595.70644
Insects

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

Article 56 des Statuts et du Règlement. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C. — PARIS.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

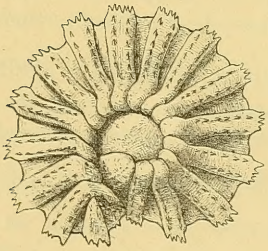
FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1903



PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1903

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU POUR 1903

Président	MM. F. Henneguy.
Vice-Président	P. Mabille.
Secrétaire	Ch. Alluaud.
1er Secrétaire adjoint	P. Chabanaud.
2e Secrétaire adjoint	A. Méquignon.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Léveillé.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. J. de Joannis, — H. d'Orbigny, — E. Simon (*Membres restants*); — H. Desbordes, — C. Dumont, — J. Magnin (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A. Grouvelle, — M. Maindron, — P. Marchal, — E. Simon, — L. Viard, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Mabille — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — Ph. Grouvelle, — J. Magnin, — G.-A. Poujade.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. Ch. Alluaud, — E.-L. Bouvier, — R. du Buysson, — A. Champenois, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — A. Léveillé, P. Mabille, — G.-A. Poujade.

Séance du 14 janvier 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY

M. P. de Peyerimhoff (de Digne) assiste à la Séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, le Secrétaire donne lecture de la lettre suivante adressée par M. H.-W. Brölemann, Président de 1902, à M. F. Henneguy, Président pour 1903.

Cannes, 9 janvier 1903.

Mon cher Président,

Bien souvent je me suis pris à regretter de ne plus pouvoir me rendre aux séances de notre chère Société entomologique, mais ces regrets prennent une intensité plus grande à l'approche du jour où j'aurais dû, suivant l'usage consacré, vous remettre les pouvoirs qui m'avaient été confiés et dont j'ai si peu fait usage.

Il m'eût été agréable de saisir cette occasion pour me faire l'écho de nos pensées à tous et dire la haute estime dans laquelle sont tenus vos travaux, votre science, votre aménité qui vous désignent si bien pour diriger les travaux de notre Société.

Il m'eût été agréable aussi de dire encore une fois à nos collègues mes sentiments de vive gratitude pour l'honneur qu'ils avaient jugé à propos de me décerner.

Étais-je digne en tous points d'une telle distinction? — En y réfléchissant, j'en doute; mais n'approfondissons pas, il m'est si agréable de le supposer et je remercie de tout cœur mes collègues de m'avoir donné cette illusion.

Ne pouvant être des vôtres mercredi prochain, puis-je, sans abuser de vous, vous demander d'être mon interprète auprès d'eux, de serrer les mains qui se tendaient si cordiales vers moi lorsque j'avais le plaisir d'assister aux séances, de dire à tous mon chagrin d'être loin, mais aussi l'espoir que j'entretiens de pouvoir un jour, trop lointain à mon gré, acquitter en partie au moins la dette de reconnaissance que j'ai contractée envers notre chère Société et envers chacun de ses Membres?

En ce faisant, vous me rendrez un service signalé et je vous prie d'en accepter par avance mes meilleurs remercîments, en même temps que je vous demande de croire, mon cher Président, à l'expression bien cordiale de mes sentiments de haute estime.

Henry-W. Brölemann.

M. F. Henneguy, Président, prend ensuite la parole en ces termes :

Mes chers Confrères,

L'année dernière, à pareille époque, M. Brölemann nous disait que l'un de ses rêves de jeunesse était de diriger un jour les travaux de notre compagnie. Moins ambitieux que lui, je dois vous confesser que jamais je n'ai osé formuler un vœu semblable et que le plus surpris de me voir aujourd'hui occuper le fauteuil présidentiel de la Société entomologique de France, c'est assurément moi. Nouveau venu parmi vous et mes occupations m'ayant empêché jusqu'ici de prendre une part effective à vos travaux, je me suis demandé ce qui me valait une faveur aussi insigne, à laquelle je ne pouvais même songer et que tant d'autres que moi méritaient à plus juste titre. J'ai compris que, vous appropriant les paroles du poète latin, vous vous étiez dit : « Nous sommes entomologistes et rien de ce qui touche aux Insectes ne nous est étranger », et que, en me donnant l'une des plus hautes marques d'estime dont vous disposez, ce n'est pas ma modeste personne que vous avez voulu honorer, mais bien la branche de la science que je représente ici, l'histologie et l'embryologie des Arthropodes. Déjà, en appelant successivement à la présidence les maîtres les plus autorisés de l'étude de groupes spéciaux, des Crustacés, des Arachnides, des Myriapodes, vous avez montré que l'entomologie, la science du grand groupe des Ἔντομα d'Aristote, ne comprend pas que les Insectes de Latreille : en me choisissant comme représentant de l'anatomie, vous avez voulu prouver une fois de plus que vous comptez parmi les vôtres ceux qui, comme vous, bien qu'en suivant une voie un peu différente, cherchent à élargir le cercle de nos connaissances sur les animaux articulés. Je suis donc très touché du grand honneur que vous m'avez fait; au nom des spécialistes de ma partie je vous en remercie cordialement.

L'année qui vient de s'écouler peut compter parmi les plus heureuses de notre Société.

La liste de nos collègues s'est augmentée de 27 noms nouveaux et nous n'avons eu à regretter que 5 démissions, contre 15 en 1901.

A une société aussi nombreuse que la nôtre, la marche du temps impose chaque année, d'une manière inéluctable, la perte cruelle d'un certain nombre de ses membres; mais rarement la mort a été moins sévère pour nous. Nous n'avons heureusement vu disparaître que cinq de nos collègues : un de nos membres à vie, Alfred Blavy, de Montpellier, qui s'occupait spécialement des larves aquatiques d'Insectes;

Henry Julia qui a été des nôtres à peine un an, enlevé prématurément à l'affection des siens et à la science; Louis Montillot, qui appartenait à notre Société depuis plus de trente ans, et dont les ouvrages de vulgarisation, écrits d'une manière consciencieuse, sont entre les mains de beaucoup de débutants; à l'étranger, Carlos Berg, directeur du Musée national de Buenos-Ayres et le professeur Targioni-Tozzetti, l'éminent directeur de la station entomologique agricole de Florence, dont les travaux de zoologie appliquée et les belles recherches sur les Cochenilles sont universellement connus. Comme le regretté Riley aux États-Unis, Targioni-Tozzetti consacra la plus grande partie de l'activité de sa longue carrière à organiser et à diriger l'un de ces services entomologiques si utiles à l'agriculture et que la France, parmi les nations civilisées, ne possède encore qu'à l'état rudimentaire.

Après ce trop bref hommage rendu à la mémoire de ceux qui ne sont plus, nous devons applaudir avec joie aux distinctions accordées à quelques-uns de nos collègues ainsi qu'aux récompenses que leur ont values leurs travaux.

M. le capitaine Thouvenin a reçu la croix de la Légion d'Honneur; MM. Alluaud, Bordage, Lesne et Malaquin ont été promus officiers de l'Instruction Publique.

La nomination de M. le professeur Bouvier à l'Académie des sciences, dont nous avons tous été heureux et fiers, est venue ajouter un lustre nouveau à notre Société qui compte actuellement parmi les siens la moitié des membres de la section d'Anatomie et de Zoologie.

La Société linnéenne de Londres, après tant d'autres célèbres compagnies, a conféré le titre de membre honoraire à notre ancien et éminent président M. Giard.

A l'Académie des sciences, le prix Thore, attribué tous les deux ans au meilleur travail sur les mœurs et l'anatomie d'une espèce d'Insectes d'Europe, semble être devenu l'apanage de notre Société; il a été décerné, en 1902, à M. Robert de Sinéty pour ses intéressantes recherches sur l'anatomie des Phasmes. M. P. Marchal a obtenu pour ses curieuses découvertes sur le développement des Hyménoptères parasites l'un des prix les plus importants et les plus recherchés dont dispose l'Académie, le prix Serres.

Enfin M. Houard a reçu le prix Trémont de l'Université de Paris pour sa thèse sur les Cécidies des tiges, et M. Houlbert le 2e prix Marie Pelluchet pour son étude sur les Insectes ennemis des livres.

Vous parlerai-je de la situation de notre Société? vous savez tous qu'elle est des plus prospères. Je vous rappellerai que, l'année dernière,

52 membres ont pris part au Congrès annuel et au banquet; ce chiffre n'avait pas encore été atteint; espérons que, le mois prochain, nous le verrons dépassé.

Il suffit de parcourir nos *Bulletins* pour constater que les communications y deviennent de plus en plus intéressantes par leur variété même. Je me bornerai à vous citer celles de notre président, M. Brölemann, sur les Myriapodes, de M. Bouvier sur les *Peripatus*, de M. Alluaud sur la faune de Madagascar, etc.; il me faudrait les énumérer toutes. Je tiens cependant à appeler particulièrement votre attention sur les recherches de nos infatigables collègues P. de Peyerimohff et J. Sainte-Claire Deville dont les découvertes dans le Midi sont véritablement surprenantes pour la faune française.

Bulletin et *Annales* paraissent régulièrement grâce au dévouement et à l'activité de notre secrétaire, M. Alluaud, qui, de loin comme de près, tout en poursuivant ses travaux personnels, tient à cœur d'assurer le bon fonctionnement de notre Société et assume pour lui seul un labeur ingrat et assujétissant dont nous ne saurions trop lui être reconnaissants.

Le zèle intelligent de M. Lahaussois, qui sait joindre la fermeté du trésorier à l'affabilité du collègue et tâche de pratiquer sans douleur et avec succès l'extraction toujours pénible des cotisations arriérées, assure le bon état de nos finances.

Nos collections en voie de formation attirent déjà un grand nombre de jeunes, espoir de l'entomologie française, qui se groupent presque chaque jour autour du plus zélé des fondateurs de nos collections, M. Philippe Grouvelle. L'affluence continuelle de travailleurs à la salle des collections et à la bibliothèque affirme la vitalité croissante de notre compagnie.

Que dire de notre dévoué bibliothécaire, M. Léveillé, le fidèle gardien de nos richesses et de nos traditions? les termes que je pourrais employer pour faire son éloge seraient au-dessous de la sincérité des sentiments d'estime et de gratitude que nous avons tous pour lui; disons simplement que nous avons le profond regret de le savoir empêché par la maladie d'être aujourd'hui au milieu de nous, et envoyons-lui nos vœux de prompt rétablissement. Puisque nous parlons de maladie, adressons nos meilleurs souhaits de guérison à nos sympathiques collègues H. d'Orbigny retenu loin de nous depuis plusieurs mois, et P. Lesne qui a dû s'éloigner pour quelque temps de Paris à la recherche d'un ciel plus clément.

Mes chers Confrères, vous m'avez imposé une lourde tâche. Appelé, l'année dernière, à remplacer notre président qui a dû nous quitter à

peine entré en fonction, j'ai fait preuve d'une grande inexpérience que mes collègues du bureau ont bien voulu pallier de leur bienveillant concours, dont je leur suis très reconnaissant. Ayant fait mon apprentissage à vos dépens, j'espère être à l'avenir un peu plus à la hauteur de la mission que vous m'avez confiée. J'ai cependant encore besoin de toute votre indulgence; connaissant les solides liens de confraternité qui nous unissent tous, j'espère qu'elle ne me fera pas défaut; aussi est-ce avec un peu plus d'assurance que j'ose m'asseoir à cette place où m'ont précédé tant de savants et éminents collègues.

La Société accueille par de chaleureux et unanimes applaudissements la lettre de M. H.-W. Brölemann et le discours de M. F. Henneguy.

***

Correspondance. — MM. G. Darboux, de Lyon, R. Martin, du Blanc, V. Mayet, de Montpellier, M. Nibelle, de Rouen, se font inscrire comme devant prendre part aux travaux du Congrès de 1903 et au Banquet commémoratif de la fondation de la Société.

Distinctions honorifiques. — Le Président annonce que M. P. Viala, professeur à l'Institut national agronomique, vient d'être promu au grade d'officier de la Légion d'Honneur et que M. E.-L. Bouvier, professeur de Zoologie au Muséum d'Histoire naturelle, vient d'être nommé chevalier de la Légion d'Honneur.

Voyage. — M. Ch. Alluaud donne lecture d'une lettre qu'il a reçue de M. P. Lesne dans laquelle notre collègue annonce qu'il est arrivé à Las Palmas (Iles Canaries), et qu'il va prochainement commencer des recherches entomologiques à l'intérieur de l'île de la Grande Canarie.

Changements d'adresses. — J. Manon, médecin-major, chef de service au 3e Dragons, Nantes (Loire-Inférieure).

— M. Émile Oustalet, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, 57, rue Cuvier, Paris, 5e.

— M. L. Thouvenin, capitaine au 80e de ligne, Tulle (Corrèze).

Démissions. — M. le Dr H. Jacob de Cordemoy et M. M. Oberrieth ont adressé au Président leur démission de membres de la Société.

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 3e trimestre des *Annales* de 1902.

Budget. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, donne lecture de son rapport financier pour l'exercice 1902.

EXERCICE 1902

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1901	4.953 fr.	12 c.
Cotisations	8.304	»
Tirages à part	368	55
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	71	95
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	577	»
Faune Bedel	200	»
Tables	34	50
Souscription du Ministère de l'Instruction publique 500 — — de l'Agriculture 480	980	»
Annonces	163	»
Vente d'ouvrages divers	24	»
Revenus	3.578	85
Exonérations de six sociétaires	1.800	»
Versement à valoir sur une exonération	100	»
Remboursement de 1 obligation Ouest 3 0/0 ancienne	491	90
Bonification de conversion de la rente 3 1/2 0/0 en rente 3 0/0	126	55
Divers	230	45
Total des recettes	22.003 fr.	87 c.

DÉPENSES

Loyer, assurance, impôts	2.125 fr.	17 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	9.306	20
Planches et gravures	760	43
Frais d'envois	688	»
Administration et correspondance	760	90
Bibliothèque (achats, abonnements, reliures)	520	45
Traitement de l'agent	800	»
Achat de 5 obligations Ouest 3 0/0 anciennes, et frais de conversions	2.321	15
Total des dépenses	17.282 fr.	30 c.

BALANCE

Recettes	22.003 fr.	87 c.
Dépenses	17.282	30
En caisse au 31 décembre 1902	4.721 fr.	57 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1901	213 fr. 85 c.
Abonnements	158 »
Vente d'ouvrages	15 »
Total des recettes	386 fr. 85 c.

DÉPENSES

Impression	165 fr. 15 c.
Correspondance, envois, divers	15 05
Total des dépenses	180 fr. 20 c.

BALANCE

Recettes	386 fr. 85 c.
Dépenses	180 fr. 20 c.
En caisse au 31 décembre 1902	206 fr. 65 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1902	161 fr. 65 c.

PORTEFEUILLE

524 francs de rente française 3 0/0 (cours 99 fr. 65).	17.405 fr. 55 c.
379 francs de — 3 0/0, provenant de la conversion de 443 francs de rente 3 1/2 0/0 (cours 99 fr. 65)	12.589 11
183 obligations Ouest 3 0/0 anciennes (dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*), (cours 467 fr.).	85.461 »
Capital au 31 décembre 1902	115.455 fr. 66 c.

La Sociéte, aux termes des articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil qui lui présentera un rapport à la réunion générale du 25 février.

Congrès des Sociétés savantes. — M. le Président donne lecture d'une circulaire de M. le Ministre de l'Instruction publique annonçant que le 41e Congrès des Sociétés savantes s'ouvrira à Bordeaux, dans le grand Amphithéâtre de l'Athénée municipal, le mardi 14 avril prochain à 2 heures précises, et que ses travaux se poursuivront durant

les journées des mercredi 15, jeudi 16 et vendredi 17 avril. Le samedi 18 avril, M. le Ministre de l'Instruction publique présidera la séance générale de clôture.

La circulaire relative à ce Congrès et à la réduction de prix sur les chemins de fer est déposée à la Bibliothèque.

Communications.

Sur l'instinct carnassier de *Vespa vulgaris* L. [Hymén.]

par Alfred Giard.

On sait depuis longtemps que les Guêpes viennent souvent dans les habitations chasser et emporter les Mouches qui courent sur les vitres; qu'elles peuvent même saisir un gibier aussi gros qu'un *Tabanus bovinus* L., un Eristale ou une chenille de *Pieris brassicae* L. J'ai eu l'occasion de constater, il y a quelques années, qu'elles attaquent parfois des proies plus volumineuses encore.

En juin 1894, me promenant dans le bois de Meudon, j'entendis sous un taillis de Chênes et de Noisetiers un bruit que j'attribuai d'abord à un jeune oiseau voletant sous le feuillage. Mais en écartant les branches, je vis qu'il provenait d'un gros Papillon qui remuait vivement les ailes sans réussir à prendre son essor, comme s'il était aux prises avec quelque ennemi vigoureux, peut-être avec une Araignée. Au moment où j'approchais pour examiner la chose plus attentivement, le tout tomba sur le sol, le Papillon continuant à se débattre péniblement entre les herbes avec une extrême agitation. J'armai tranquillement mon filet et je m'emparai des combattants; je reconnus alors avec surprise qu'il s'agissait d'un gros exemplaire de *Phalera bucephala* L. attaqué par une très petite ouvrière de *Vespa vulgaris* L. La Guêpe avait saisi le Papillon sous l'aisselle gauche et entamé les muscles du thorax. Même dans le filet elle ne lâchait pas sa victime et je dus l'en séparer de force. J'ai regretté aussitôt de n'avoir pas suivi les péripéties de la lutte pour constater si l'Hyménoptère aurait pu finalement venir à bout d'une pareille proie et l'aurait dépecée, puis transportée par voyages successifs. E. Girschner [3] a signalé que *Vespa vulgaris* garde le souvenir des endroits où elle a pu trouver une riche prébende et qu'elle revient par exemple sur une même

feuille de chou saisir successivement les chenilles de Piérides dont elle a constaté la présence dans des voyages antérieurs.

Il y a longtemps déjà [1], j'ai attiré l'attention sur la préférence des Guêpes pour les tissus qui comme le foie, les muscles, etc., renferment des principes sucrés; mais dans le cas actuel, en s'en prenant aux muscles de la base de l'aile, il me paraît évident que *V. vulgaris* voulait avant tout mettre le Papillon dans l'impossibilité de lui échapper.

Comment la petite Guêpe ouvrière a-t-elle pu trouver caché dans un taillis un Papillon aussi mimétique que *Phalera bucephala?* Je suppose qu'elle a été guidée surtout par l'odorat. En effet, *Ph. bucephala*, lorsqu'il est vivant et même longtemps après sa mort, exhale une odeur musquée assez forte, comparable à celle d'*Euproctis chrysorrhea* L. et de *Porthesia similis* Fuessl.

Index bibliographique.

1. A. Giard, Comme quoi les Guêpes ont découvert la fonction glycogénique du foie longtemps avant Claude Bernard, *Bull. scient. du N. de la Fr.*, VII, 1875, p. 49.

2. G. de Rossi, Eine Wespe auf der Jagd. *Krancher's Entomol. Jahrb.*, V, 1896, p. 115.

3. Ernst Girschner, Zur Naturgeschichte d. gem. Wespe. *Ill. wochenschr. f. Entom.*, I, 1896, p. 421.

4. Barrington, Ueber eine nützliche Eigenschaft von Wespen. *Ill. wochenschr. f. Entom.*, I, 1896, p. 546.

5. K. Vieweg, Wespen als Fliegenvertilger. *Ill. wochenschr. f. Entom.*, I, 1896, p. 579.

6. L. Katharinier, Ueber die Frechheit der Wespen. *Ill. Zeitschr. f. Entomol.*, III, 1898, p. 250.

Description d'une espèce nouvelle de Lépidoptère de la sous-famille des *Chalcosianae*, provenant de Lao-Kay (Tonkin).

par l'abbé J. de Joannis.

M. E. Fleutiaux m'a remis une petite collection de Lépidoptères provenant de Lao-Kay (Tonkin) (1), dans laquelle se trouvait une espèce inédite appartenant à la sous-famille des *Chalcosianae*. La nervu-

(1) La liste en sera publiée dans *L'Agriculture pratique des Pays chauds, Bulletin du Jardin colonial et des Jardins d'essai des Colonies françaises.*

lation est celle du genre *Soritia* Walk., mais la coupe remarquablement triangulaire des ailes inférieures la distingue déjà très nettement des autres espèces; c'est de *Soritia* (*Retina*) *rubrivitta* Walk. qu'elle se rapproche le plus pour les dessins et la coloration.

Soritia vitripennis, n. sp. — 43 mill. — *Anticis valde elongatis, nigro-virescentibus, vitta rubra arcuata a basi ad marginem, anguste semi-hyalinis secundum medianam et basim ramorum 2, 3 et 4. Posticis triangularibus, nigro-fuscis, macula triangulari hyalina, angusta, a basi fere ad marginem.*

Subtus : anticis nigro-fuscis nec virescentibus, vitta rubra paulo latiore; posticis ut supra.

Vertice nigro-virescenti, postice rubro; fronte in parte superiori prominenti nigro-virescenti, infra pallide flavo; pectore, coxis, femoribus, abdomine subtus, pallide flavis; tibiis et tarsis griseo-fuscis; thorace et abdomine supra nigro-virescentibus.

Ailes supérieures très allongées, très étroites, côte légèrement arrondie, bord externe arrondi et très oblique; noires, glacées légèrement de vert métallique, traversées par une bande rouge arquée, partant de la base où elle occupe la moitié de la largeur de l'aile, s'appuyant à la côte jusque près du milieu, laissant l'apex longuement noir et s'étendant presque jusqu'au bord externe; près de cette extrémité, la courbure du bord supérieur de cette bande change et devient un peu concave vers la côte. La région où cette bande rouge touche la portion interne noire est semi-transparente, laissant voir la médiane et les nervures 2, 3 et 4.

Ailes inférieures triangulaires, le bord externe absolument droit; elles sont d'un noir enfumé, traversées de la base presque jusqu'au bord par une tache transparente, étroite, triangulaire, ayant son sommet à la base de l'aile et laissant voir la médiane et les nervures 2, 3 et 4.

En dessous : aux supérieures, la région noire, sans teinte verte, est plus réduite à l'apex; inférieures comme en dessus.

Sommet proéminent du front, vertex, collier, dessus du thorax et de l'abdomen, noir verdâtre métallique, la tête est bordée de rouge à l'arrière avant le collier. Face, poitrine, hanches, cuisses, dessous de l'abdomen, jaunâtre pâle; tibias et tarses gris en dessous, noirâtres en dessus. Antennes pectinées (elles sont brisées en partie, il n'en reste que 4 ou 5 millimètres). — Un ♂.

Dans la collection du British Museum, se trouve un ♂ de la même espèce, un peu plus petit et provenant du Cambodge.

Diagnoses d'un *Hylophilus* et de deux *Scraptia* [Col.] de Madagascar

par Maurice Pic (1).

Hylophilus pygidialis, n. sp. — *Satis brevis et robustus, opacus, griseo-pubescens, niger, elytris antice flavo-maculatis, antennis pedibusque testaceis; capite truncato, oculis mediocribus, satis distantibus; antennis mediocribus, articulo 2° brevi, globuloso, 3°-4° elongatis, aequalibus, ultimo dilatato; apice oblique truncato; thorace brevi, convexo; scutello triangulari; elytris satis brevibus, post medium attenuatis, sub humeros flavo-maculatis; pedibus posticis paulo brevibus et crassiusculis; pygidio producto, subacuminato.* — Long. 2 mill.

Bassin du Mandraré, Tsilamahana (Alluaud, février, 1901).

Espèce des plus distinctes par la structure de son pygidium dont la forme se rapproche un peu de certains Mordellides et aussi par sa coloration particulière.

Scraptia hovana, n. sp. — *Subelongata et subdepressa, nitida, griseo-pilosa, testacea, oculis nigris; antennis satis brevibus et gracilibus, testaceis; thorace brevi, transverso, elytris fere aequali, distincte impresso; scutello minuto, subtriangulari; elytris subsinuatis, fortiter punctatis, post medium paululum attenuatis, apice truncatis; pedibus mediocribus.* — Long. 2 mill.

Environs de Fort-Dauphin (Alluaud, décembre, 1900).

Voisin de *S. anaspina* Fairm., forme un peu moins allongée, prothorax plus court à impressions très marquées.

Scraptia soarezica, n. sp. — *Elongata, modice angustata, subconvexa, luteo-pilosa, testacea, elytris nitidis, pallidioribus; capite et thorace rufis, subopacis, antennis testaceis, elongatis et gracilibus; thorace brevi, subtransverso, antice subarcuato, ad basin et lateraliter impresso, elytris paulum angustiore; scutello subarcuato; elytris fortiter punctatis, elongatis, post medium modice attenuatis et apice subtruncatis, antice modice impressis; pedibus mediocribus.* — Long. 3 mill.

Diego-Suarez. (Alluaud, mai 1893).

(1) Les insectes faisant l'objet de cet article ont été recueillis par M. Ch. Alluaud et les types font partie de sa collection; *Scraptia hovana* fait également partie de la mienne.

Espèce bien facile à distinguer par son avant-corps à ponctuation très dense, ce qui lui donne l'aspect opaque, les yeux clairs, etc. Peut se placer près de *S. impressicollis* Fairm.

Élatérides des îles Séchelles recueillis par M. Ch. Alluaud en 1892. [Col.]

par E. Fleutiaux [1].

1. *Agrypnus fuscipes* F. — Mahé et La Digue. — Madagascar; Mascareignes; Hindoustan, Ceylan.

2. *Agrypnus aequalis* Cand. (*punctatus* Cand., *sondaicus* Cand., *insularis* Fairm.). — Mahé et La Digue. — Indo-Malaisie.

3.* *Alaus mahenus* Fairm., 1892, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1892], *Bull.*, p. cli. — Mahé et La Digue.

4.* **Psephus Alluaudi**, n. sp. — Long. 12 mill. — Oblong, peu convexe; un peu clair sur les élytres; pubescence jaune pas très serrée. Tête fortement et densément ponctuée. Antennes ferrugineuses; troisième article subégal au suivant. Pronotum aussi long que large, arrondi sur les côtés, graduellement rétréci en avant; ponctuation forte, moins serrée que celle de la tête; angles postérieurs aigus, non divergents, carénés. Écusson plan, subpentagonal. Élytres parallèles, rétrécis en arrière seulement dans leur tiers postérieur, ponctués-striés; interstries convexes. Dessous de la même couleur; ponctuation forte et peu serrée; pubescence gris clair. Hanches postérieures faiblement dilatées en dedans. Pattes d'un ferrugineux clair.

Iles Séchelles : Mahé (Alluaud, 1892), sa collection.

Espèce voisine de *P. ineptus* Cand.; en diffère par la forme générale moins allongée et moins convexe, le rebord du front moins saillant, le pronotum plus court et subdéprimé, sa ponctuation profonde au lieu d'être superficielle et ombiliquée, les interstries des élytres rugueusement ponctués.

5. *Melanoxanthus melanocephalus* F. — Mahé. — Madagascar; Mascareignes; Zanzibar; etc. (Cosmopolite tropical).

(1) Cette note comprend toutes les espèces signalées jusqu'à ce jour des îles Séchelles. L'astérisque indique les espèces qui n'ont pas encore été retrouvées en dehors de cet archipel.

6. * **Melanoxanthus cribricollis**, n. sp. — Long. 5 mill. — Ovale allongé; jaune pâle, légèrement obscurci sur la tête et le pronotum; fine pubescence jaune clair. Tête régulièrement convexe, arrondie en avant, criblée de gros points serrés. Antennes n'atteignant pas la base du thorax, légèrement élargies vers le bout, jaunes, avec les derniers articles rougeâtres; 3e et 4e articles subégaux. Pronotum plus long que large à la base, graduellement rétréci en avant, brusquement déprimé le long de la base, criblé de gros points serrés comme la tête; angles postérieurs aigus, non divergents, unicarénés. Écusson triangulaire. Élytres atténués en arrière, arrondis au sommet, fortement ponctués-striés; interstries plans et rugueux. Dessous jaune sur le propectus, rougeâtre sur les autres parties. Prosternum criblé de gros points assez serrés; saillie longue, subparallèle, rétrécie en pointe au sommet. Propleures couvertes d'une ponctuation grosse et écartée, nulle en arrière et bordée latéralement par une série de points moins gros, rapprochés. Épisternes métathoraciques légèrement rétrécis en arrière. Hanches postérieures faiblement dilatées en dedans; leur bord externe plus large que le bord inférieur des épisternes. Pattes jaune clair.

Iles Séchelles : La Digue (Alluaud, 1892), sa collection.

Cette espèce peut être rapprochée de *M. fractus* Cand., de la Malaisie; mais elle est plus allongée et ovalaire, au lieu d'être atténuée en arrière; sa coloration est uniforme, insensiblement rembrunie sur la tête et le pronotum; son écusson beaucoup plus petit.

Note sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. [Hémipt.]

par Valéry Mayet.

M. Lambertie a donné récemment (*Bull. Soc. ent.*, 10 déc. 1902) des détails sur l'habitat de *Phyllomorpha laciniata* et conclut par ses observations, faites en hiver au pied d'un Pommier, que cet arbre paraît être le végétal préféré par cet insecte. Nous avons souvent, dans nos chasses d'été et d'hiver, rencontré ce bizarre Coréide. Nous l'avons toujours trouvé en été sur des coteaux incultes exposés au midi, avec ou sans arbres, tantôt sur des Graminées, tantôt sur des Carduacées ou d'autres plantes. En août dernier, aux environs de Lyon, à Montagny près Givors (Rhône), dans une clairière de taillis de Chêne rouvre nous en prenions deux en fauchant sur des Hélianthèmes. A Montpellier, ce

sont nos collines calcaires incultes avec bouquets de Chênes verts (garigues) qui en juin et juillet nous donnent l'insecte toujours isolé, de même à Collioure les bois très clairsemés de Chênes liège.

Pour le trouver abondamment il faut le chercher de novembre à mars, dans ses abris d'hiver qui sont, à Montpellier et à Collioure, le pied des murs et des rochers bien exposés au soleil, loin de toute végétation arborescente. A Collioure, par exemple, c'est contre les murs des forts Carré et de l'Étoile, dominant la mer, loin de tout arbre, que nous les avons pris en arrachant les touffes de Graminées sèches et en secouant celles-ci dans notre parapluie.

En décembre 1881, accompagné de feu Cl. Rey, dans une séance de moins de deux heures, nous en avons bien trouvé une trentaine dans cette localité, sans les chercher spécialement, puisque nous n'arrachions les touffes que pour en tamiser la terre et y rechercher tout autre chose.

Nous croyons donc qu'en novembre le pied du tronc de Pommier de St-Médard d'Eyrans, exposé au sud et garni d'herbes touffues, n'était que l'abri d'hiver de la *Phyllomorpha*.

Remarques sur quelques Élatérides [Col.]

par H. du Buysson.

1. *Cardiophorus febriens* Cand. — Je n'ai pas à revenir sur ce que j'ai écrit au sujet de cette espèce (*Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 425, 1902), mais je peux ajouter que Candèze (Mon., III, p. 197) au bas de sa description nous dit : « Je n'ai vu cette espèce que dans la collection de M. de Heyden. » C'est donc exactement le type visé par Candèze que j'ai reçu en communication et c'est à ce type que j'ai assimilé les exemplaires récoltés par M. de Peyerimhoff en Arabie Pétrée.

Quant à l'exemplaire déterminé par moi sous ce nom à feu Leprieur, je n'en ai guère gardé souvenance et je ne puis dire de suite à quoi il se rapporte exactement. A cette époque il ne m'était pas possible de donner sur cet insecte d'autres renseignements [1] et c'est avec doute que je l'avais ainsi classé.

(1) Kirby et Spence ont placé en tête de leur *Introduction to Entomology* la maxime suivante : « *Dies diem docet* »; nous en reconnaissons tous la véracité excepté celui qui s'étonne que je revienne aujourd'hui sur quelques déterminations difficiles, données jadis comme douteuses ou d'après des noms de collection non encore contrôlés.

2. *Cardiophorus Bonnairei* Buyss. — Je n'ai encore vu qu'une seule *forme* pour l'espèce que j'ai décrite sous ce nom. Quant à la coloration, si la tache obscure fusiforme disparaît entièrement ou devient à peine indiquée, la suture sur toute sa longueur reste toujours plus foncée que le reste des élytres chez les exemplaires plus clairs auxquels M. Pic a voulu imposer un nom de variété.

3. *Cardiophorus bipunctatus* F. — La variété que M. Pic a baptisée du nom de *Perrisi* (*L'Échange,* n° 107, p. 122, 1893 [1]), « coloration générale foncée avec les élytres à peine marqués de roux surtout sur la suture; tibias et tarses roussâtres, etc., » ne se trouve pas exactement mentionnée sur la liste des variétés que j'ai signalées (*Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 439, 1902). Je l'aurais transcrite assurément si la note de M. Pic avait été dépourvue d'un *lapsus calami.*

4. *Cardiophorus conformis* ? Desbr. var. *Caroli* Leprieur. — (*L'Échange*, n° 107, p. 122, 1893.) — Sous cette rubrique assez bizarre on trouve un nom de variété appliqué à une espèce dont on ne connaît même pas l'exacte détermination. Je laisse les gens clairvoyants donner leur avis à ce sujet. M. Pic a publié un simulacre de description et il en résulte que le nom de Leprieur qu'il a voulu ajouter à la suite du nom *Caroli* est à remplacer par celui de Pic. car une description bonne ou mauvaise prime toujours le « *in museo* ». M. Pic est toujours trop pressé. En quoi a-t-il rendu service en publiant les lignes auxquelles je renvoie le lecteur? Il eût bien mieux fait là encore de s'abstenir. Les types des auteurs venant à disparaître, à quoi seraient bonnes ces descriptions écourtées, privées des caractères importants sans lesquels on ne peut reconnaître une espèce? Pourquoi M. Pic a-t-il omis aussi de signaler la localité de cette variété? Il est cependant utile de la donner; elle provient de Bou-Saâda et a été récoltée en 1875, d'après les notes que j'ai conservées.

5. *Cardiophorus Leprieuri* Pic. (*Soc. ent. Fr., Bull.* 1902, p. 305). Sous ce nom, M. Pic a voulu décrire comme n. sp. un *Cardiophorus* de la collection Leprieur que jadis j'avais nommé avec doute *febriens.* Cand. ainsi que je l'ai dit plus haut, me basant à cette époque sur ce que j'en savais ou sur ce que j'avais pu voir dans les collections. Je retrouve en effet sur mes notes les traces de l'examen de cet insecte, envoyé en unique exemplaire, provenant de Bou-

(1) Il n'est guère admissible que ce soit une coquille de l'imprimeur, car en composition typographique le mot *bipunctatus* ne ressemble guère à *bimaculatus;* je pencherais plutôt pour le *lapsus calami.*

Saâda 1875 (Dr Leprieur), mesurant 8 mill. et le tout appuyé par un fort point de doute. En rappelant mes souvenirs, je crois me rappeler que cette bête était identique à une autre, de coloration plus foncée, que je possède toujours, et je suis porté à croire que le nom donné par M. Pic risque fort de venir enrichir la synonymie d'une espèce depuis longtemps décrite, mais mal identifiée dans les collections. M. Pic, qui a largement le temps et les moyens de le faire, nous rendrait grand service en allant consulter les types d'Erichson; il jugerait alors par lui-même de la validité de son espèce de même que de la détermination que je lui ai donnée plus récemment pour un *Cardiophorus* de ses chasses à Brusse (14 mai 1899) et que je lui ai retourné sous le nom de *extinctus* Er. Pour cette dernière espèce, il serait aussi bon de vérifier *sur le type* si elle a les ongles dentés ou simples. La longueur des sillons basilaires du pronotum et une définition exacte de la nature des gros points de la ponctuation prothoracique sont des caractères qu'il est *généralement* indispensable de connaître.

6. *Cardiophorus hoploderus* Cand. — Dans la plupart des collections parisiennes se trouvaient rangés sous ce nom, soit le *C. Bonnairei* Buyss., soit *C. stoliger* Buyss. et à l'époque dont parle M. Pic, je ne pouvais que les déterminer sous ce nom-là. Dans la suite, trouvant qu'il ne répondaient pas à la description de l'auteur, j'ai cherché à voir d'autres bêtes s'y adaptant mieux. Finalement dans la collection Chevrolat (> Fleutiaux) j'ai trouvé le *C. hoploderus* Cand. vrai qui est fort remarquable par son tubercule bien visible, acuminé, redressé, situé en face de l'écusson sur la base du pronotum. Depuis cette époque seulement, je suis fixé sur cette espèce décrite du Sénégal et probablement signalée à tort d'Algérie ou du Maroc.

7. *Cardiophorus flavus* Er. — Espérant amener quelques éclaircissements sur cette autre espèce, je peux dire que je ne suis pas encore très fixé à son sujet. Je lui rapporte pour le moment un *Cardiophorus* d'Obock récolté par le Commandant Laligant et donné jadis par M. Maurice Dollé. Je crois, en effet, que j'en avais rapproché à tort, ce que j'ai décrit dans la suite sous le nom de *Chobauti*, car la forme gibbeuse constante de l'écusson de ce dernier m'a prouvé que cette réunion n'était pas valable. J'ai donc fait ce qu'il y avait à faire. Si, contrairement à ce que je pense, mon *Card. flavus* n'était pas l'espèce d'Erichson, et que ce soit au contraire le *Chobauti* qu'on doive lui assimiler, je serais très heureux d'avoir des détails précis à l'appui de cette rectification.

8. *Cardiophorus Erichsoni* Buyss. — Cette espèce, quoique

peu abondante, est cependant répandue dans toute la France et surtout dans le centre. Tous les ans j'en récolte quelques exemplaires autour de chez moi en battant les Pins en fleur. Je ne vois pas que sa capture par M. Pic à Chauffailles (Saône-et-Loire) soit particulièrement intéressante. Je constate seulement que c'est une négligence de ma part de n'avoir pas ajouté l'indication de cette localité au moment où j'ai corrigé les épreuves des *Élatérides gallo-rhénans*. M. Pic se montre par trop exigeant, car je puis l'informer que mon manuscrit était entre les mains de M. Fauvel bien avant la publication du *Bulletin de la Société des Naturalistes d'Autun*. D'ailleurs un supplément à mes *Élatérides* sera là pour les omissions que je jugerai bon de combler.

9. *Isidus Letourneuxi* Pic ♂ = *Moreli* Rey ♂. — Si je suis revenu sur certaines déterminations de jadis, je peux cependant en confirmer le plus grand nombre. Feu Leprieur, en son temps, me communiqua 2 ♂ de Ramlé (Égypte) qui sont assurément les types de la description de M. Pic (*L'Échange*, n° 214, p. 64, 1902), et je n'y ai rien trouvé qui méritât d'en faire une espèce nouvelle. Jusqu'à preuve du contraire, on doit inscrire en synonymie le nom de *I. Letourneuxi* Pic, qui n'a été donné que pour désigner des déformations prothoraciques insuffisantes pour valider cette dénomination.

10. M. Pic fera bien aussi de donner quelques éclaircissements sur les variétés *vittatithorax* et *neosuturalis* faites aux dépens de ce qu'il regardait comme *C. hoploderus* Cand., car ce n'est pas moi qui devinerai à quoi elles s'appliquent. (Cf. *L'Échange*, n° 215, p. 72, 1902.) Il ne m'est pas possible pour le moment de les enregistrer.

Bulletin bibliographique.

Banks (N.) : A List of Spiders collected in Arizona by MM. Schwarz and Barbers during the Summer of 1901 (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1902, 12 p., 1 pl.*

Coquillett (D. W.) : New Diptera from Northern America (*loc. cit.*), 1902, 46 p.*

Dalla Torre (C. G. v.) : Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus, III, p. 2; Leipsick, 1901-2, pp. 545-1141; échange.

Dwight-Sanderson (E.) : Some Destructive Caterpillars (*loc. cit.*), 1902, 28 p., fig.*

Dwight-Sanderson (E.) : Notes upon the Structure and Classification of Chrysomelid Larvae (*Ent. Soc. Wash.*), 1902, 10 p., fig.*

Dyar (A. G.) : Descriptions of the Larvae of some Moths from Colorado (*loc. cit.*), 1902, 46 p.*

Finot (A.) : Liste des Orthoptères capturés dans le Sahara algérien par M. le Prof. Lameere (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1902, 4 p.*

Lameere (A.). Notice nécrologique sur E. de Sélys-Lonchamps (portrait.); (*Mém. Soc. Ent. Belg.*), 1902, 32 p.*

Péringuey (L.) : Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa. Scarabeidae : Rutelinae, Hopliinae (*Trans. S. Afr. Phil. Soc.*), 1902, p. 561-896, 3 pl.*

Pic (M.) : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, 4e cah., 1re p.; St-Amand, 1902, 36 p.*

Reitter (E.) : Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, III. Pachydemini, Sericini und Melolonthiden (*Verh. naturf. Ver. Brünn.*), 1902, 211 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Scott (J.) : Manual of Opium Husbandry for the use of Officers in the Government Agencies of Behar and Benarès; Calcutta, 1877, 194 p. — Don de M. L. Bedel.

Sélys-Lonchamps (E. de) : Odonates d'Algérie recueillis en 1898 par M. le prof. Lameere (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1902, 2 p.*

Sélys-Lonchamps (E. de), A. Finot, E. Desneux, A. Lameere : Archiptères du Sahara (*loc. cit.*), 1902, 15 p., fig.*

Silva Tavares (J. da) : As Zoocecidias Portuguezas Addenda com a descripção de quinze especies cecidogenicas novas (*Rev. Sc. Natur. Coll. S. Fiel*); 1902, 48 p., 2 exempl.*

Id. : Zoocecidias dos Suburbios de Vienna d'Austria (*loc. cit.*), 1902, 20 p.*

Id. : Description de deux Cécidomyes nouvelles (*Marcell.*), 1902, 3 p.*

Id. : Descripção de seis Coleopterocecidias novas (*Rev. Sc. Natur. Coll. S. Fiel*), 1902, 14 p.*

Smith (J.-B.) : Contributions toward a Monograph of the Lepidopterous Family Noctuidae of Boreal North America. A Revision of the Moths referred to the Genus *Leucania* with Descriptions of New Species; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1902, 52 p., 2 pl.*

TASCHENBERG (O.) : Bibliotheca zoologica, II; Leipsick, 1902, pp. 4845-5164; acquis pour la Bibliothèque.

ULKE (H.) : A List of the Beetles of the District of Columbia (*loc. cit.*), 1902, 57.*

VAYSSIÈRE (A.) et C. GERBER : Recherches cécidologiques sur *Cistus albidus* L. et *C. salvifolius* L., croissant aux environs de Marseille (*Ann. Fac. Sc. Marseille*), 1902, 68 p., 6 pl.*

VOSSELER (J.) : Beiträge zur Faunistik und Biologie der Orthopteren Algeriens und Tunesiens (*Zool. Jahrb.*), 1902, 166 p., 5 pl. fig.*

ID. : Ueber den Bau der Dünndarmzotten (*Deutsch. Zool. Gesells*), 1902, 10 p., fig.

ID. : Ueber Anpassung und chemische Vertheidigungsmittel bei nordafrikanischen Orthopteren (*loc. cit.*), 1902, 13 p., fig.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1902, II, 21-24. — L. BORDAS : Variations morphologiques et anatomiques présentées par le gésier chez quelques Coléoptères. — L.-F. BLANCHARD : Grégarine coelomique chez un Coléoptère. — J. PANTEL et R. DE SINÉTY : Sur l'évolution de l'acrosome dans le Spermatide de Notonecte.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XIII, 11, 1902. — W. FROGGATT : The Limitations of Parasites in the Destruction of Scale Insects.

Association pour l'Avancement des Sciences. — Bulletin de l'A. F. A. S. N° 104, 1902.

Broteria, I, 1902 : J. DA SILVA TAVARES : As Zoocecidias Portuguezas addenda com a descripção de quinze especies cecidogenicas novas. — Zoocecidias dos suburbios de Vienna d'Austria. — C.-M. D'AZEVEDO : Lepidopteros de Portugal, I : Lepidopteros da região de S. Fiel (Beira, Baixa).

Canadian Entomologist (*The*), XXXIV, 9, 10, 12, 1902. — W.-H. ASHMEAD : Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea (8 et 9). — Mme C.-H. FERNALD : On the Type of the Genus *Coccus* L. — J.-C. CRAWFORD : Notes and Descriptions of Bees. — C.-W. JOHNSON : New North American Diptera. — C. ROBERTSON : Synopsis of Halictinae. — E.-M. WALKER : A preliminary List of Acrididae of Ontario. — E.-D. BALL : New Genera and species of N.-A. Fulgoridae. —

T.-D.-A. Cockerell : A new Bee of the Genus *Bombomelecta*. — T.-W. Fyles : A Tortoise-Beetle new to Quebec. — H. Lyman : *Hydroecia nelita* Strecker. — J. G. Needham : Three new Gomphines. — E.-D. Ball : Some new Bythoscopidae from British Columbia and the Southwest. — A.-R. Grote : *Callosamia angulifera*. — T.-D.-A. Cockerell : Two new Mealy Bugs from New Mexico. — J.-A.-G. Rehn : Notes on some generic Names employed by Serville in the Revue Méthodique and Fieber in the Synopsis der Europäischen Orthopteren. — J.-C. Crawford : The Bee genus *Dialictus*. — H.-G. Dyar : New Species of *Semioscopis*. — Ch. Robertson : Some new or little-known Bees, IV. — H.-L. Viereck : Descriptions of N. American Bees.

Delaware College Agricultural Experiment Station (*13th Annual Report*), 1901-2. — E. Dwight Saunderson : Report of the Entomologist (pl. fig.).

Entomological News, XIII, 7-10, 1902. — F.-C. Bowditch : Notes on Casey's Revision of the American Coccinellidae. — E.-J. Smith : Lantern Trapping. — J.-F. Mc Clendon : The Larvae of *Myrmeleon texanus* Banks and *M. rusticus* Hagen (pl.). — H. Skinner : A new Hesperid. — C. Schaeffer . Notes on *Derobrachus* and *Acanthocinus*. — A.-L. Viereck : Concerning Bees. — O. W. Barrett : Cheap tropical American Butterflies. — J.-A.-G. Rehn : Two new Species of N. American Stenopelmatinae. — G.-F. Babb : Note on *Rhagotis suavis* Lw., with a description of the Larva and Puparium (pl.). — J.-B. Smith : Lost Knowledge. — E.-J. Smith : Pests and Grease. — Miss M. Wodsworth : Sixth Addition to the List of Dragonflies (Odonata) of Manchester (Maine). — A. Mac Gillivray et C.-O. Houghton : A List of Insects taken in the Adirondack Mountains. — O.-W. Oestlund : Larva vice Nymph. — G.-B. King : On the Progress in the Description of the Coccidae. — J.-B. Smith : Notes on the early Stages of *Culex canadensis* Theob. — H.-L. Viereck : Notes on Vespoidea. — A.-N. Caudell : A new Phasmid from Mexico. — H.-L. Viereck : A new *Ceropales* (Hymenoptera). — A new Method for studying Venation (fig.). — F.-M. Webster : Insect Enemies : A matter of Taste. — E.-W. Doran : Compound Vernacular Names of Insects. — C.-F. Goodhue : A List of the Bombycidae found at Webster (N. Hampshire). — G.-A. Ehrmann : A new Papilio from the Orient. — J.-B. Smith : Characters of some Mosquito Larvae (pl.). — T.-D.-A. Cockerell : *Colletes crucis*. — H. Skinner : A new Species of *Melitaea*. — T.-D.-A. Cockerell :

Notes on the Orthopteran genus *Leprus*. — J.-C. Bradley : A new Species of *Dyseidopus* Kriechb. — N. Banks : Daddy-longlegs from Mt. Katahdin (Maine). — J.-A.-G. Rehn : Records of N. Jersey and Pennsylvania Orthoptera. — W.-D. Denton : Tropical Butterflies. — W.-H. Ashmead : *Ceropales* vs. *Agenioxenus*. — A. Trumbull Slosson : Additional List of Insects taken in Alpine Region of Mt. Washington.

Entomologische Litteraturblätter, II, 12, 1902. — 1, 1903.

Entomologist (*The*), XXXV, Dec. 1902. — E.-W. Frohawk : Life History of *Vanessa Antiopa*. — E. Bagwell-Purefoy : *Gonepteryx rhamni* and *Cleopatra* in Ireland. — C.-G. Nurse : New Species of Indian Chrysididae. — E.-M. Sharpe : On the Butterflies collected in Equatorial Africa by Cap. Cl. Sykes. — P. Cameron : On Some new Genera and Species of Hymenoptera (Ichneumonidae, Chrysididae, Fossores and Apidae). — G.-W. Kirkaldy : Miscellanea Rhynchotalia, n° 5. — The Publication-Date of the Rhynchotal Part of the « Voyage of the Coquille ». — T.-D.-A. Cockerell : What is *Monophlebus*, Leach? — G.-W. Kirkaldy : On the parental Care of the Cimicidae (Rhynchota). — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), Décembre 1902. — C.-W. Fowler : *Gynandrophthalma affinis* Hellw., a new Genus and Species of Coleoptera new to Britain. — J.-E. Collin : On the specific identity of *Acletoxenus syrphoides* Frauenf., and *Gitona formosa* Lw. K.-J. Morton : A new Indian Micro-Trichopteron (fig.). — E.-E. Green : Note on *Orthezia floccosa*, De Geer. — Notes diverses. Tables. — Janvier 1903. — C.-G. Barrett : *Nephopteryx similella*, a new british Phycid. — J.-R. Malloch : Further notes on the Tortricidae and Tineidae of Dumbartonshire. — C.-W. Dale : Historical Notes on *Lycaena Arion* in Britain. — E. Meyrick : An alpine Form (*Holotoxa* Meyr.) of *Choreutis myllerana*. — Note on *Hypochalcia Ghilianii* Std. and its synonymy. — E. Saunders : *Odynerus* (*Hoplopus*) *simillimus* Mor., a Wasp new to the British List. — R. Mc Lachlan : an annotated List of Odonata collected in west central Spain by Dr T.-A. Chapman and M. G.-C. Champion in june and july 1902. — F.-D. Morice : Help-notes towards the determination of Bristish Tenthredinidae (fig.). — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), 1902, 12, — A.-M. Moss : Aberration of *Argynnis agleia* (pl.). — H.-R. Brown : Some Spring and Autumn observations chiefly in South-east France. — J.-W. Tutt : Migration and Dispersal of Insects : Final Conside-

rations. — G.-H. Raynor : Notes on *Abraxas grossulariata* and how to rear it. — J.-W. Tutt : Lepidoptera of Haute-Savoie : The Brewent. — M. Burr : On the Nomenclature of the Orthoptera. — F.-E. Lowe ; Collecting Lepidoptera in 1902. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), XXXIII, 1er décembre 1902. — Notes spéciales et locales.

Indiana Academy of Science (*Proceedings*), 1901. — E.-M. Neher : The Eye of *Palaemonetes antrorsum* (fig.). — C.-H. Eigenmann : The History of the Eye of *Amblyopsis*. — W.-J. Moenkhaus : The Spinning of the Egg-Sac in *Lycosa*. — E.-B. Williamson : Additions to the Indiana List of Dragonflies with a few Notes, n° 11.

Katalog Literatury naukowej Polskiej., II, 2, 1902. ⊙

Naturaliste (*Le*), 15 décembre 1902. — L. Fairmaire : Description de Coléoptères de Madagascar.

N. York Agricultural Experiment Station (*Bulletin*) N° 216, septembre 1902. ⊙

Novitates zoologicae, IX, 3, 1902. — W. Warren : New African Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae and Geometridae in the Tring Museum. — W. Rothschild : Some new N. E. African Lepidoptera discovered by O. Newman.

Psyche, IX, 320, 1902. — S.-H. Scudder : Group Characteristics of some North American Butterflies, VI. — J.-G. Needham : A simplified Spreading-Board. — H.-G. Dyar : Life Histories of N. American Geometridae, XXXVIII. — V.-L. Kellogg : Coccidae and Aleurodidae. — T.-D.-A. Cockerell : The Pupa of *Mermiria* texana Br. — Notes diverses, Tables.

Sociedad española de Historia natural (*Boletin*) : 1902, 8-9. — M. Martinez de la Escalera : Especies mevas del género *Dorcadion*. — I. Bolivar : Nuevo *Helioscirtus* de Rio de Oro. — R.-G. Mercet : Sobra la emision de Sonidos per las Mutilas. — Longinos Navas : Notas entomológicas.

Società Entomologica Italiana (*Bulletino*), XXXIII, 3-4; XXXIV, 1-2, 1902. — G. Rossi : Sulla resistanza dei miriapodi all' asfissia. — G. Cecconi : La *Tortrix pinicolaina* Ill. in Italia. — R. Fabiani : Di un nuovo crostaceo isopoda (*Caccosphaeroma bericum* n. sp.) delle grotte dei colli berici nel Vicentino (pl.). — A. Porta : La Metamorfosi dello *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.). — A. Ghigi : Note biologiche e faunistiche (fig.). — G. Mantero : Descrizione di alcune

specie nuove di Imenopteri scavatori provenienti del Rio Santa Cruz in Patagonia. — F. Silvestri : Materiali per lo Studio dei Tisanuri (fig.). — G. Rossi : Sull' apparecchio digerente dell' *Julus communis* (pl.). — A. Senna : Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscafo Washington nel 1881 (pl.). — R. Gestro : Frammenti entomologici. — Materiali per lo Studio delle Hispidae. — A. Porta : Le differenze Sessuali secondarie quantitative nel *Carabus auratus* L. — A. Mainardi : *Rhizotrogus Grassii*, nuovo coleottero italiano (fig.).

Societas Entomologica, XVII, 17 et 18, 1902. — A. Werner : *Aglia tau* L. ab. *melaina* Gross und *Aglia tau* L. var. *cupreola* m. — P. Born : Meine Excursion von 1902 (2 art.). — C. Hormuzaki : Ueber einige merkwürdige *Zygaena*-Formen aus der Bukowina.

Société d'études des Sciences naturelles d'Elbeuf (*Bulletin*), XX, 1901-2. — L. Dupont : Insectes du Jardin (Mont-Blanc). — Dr Auzoux : Observation sur une apparition de Cantharides. — A. Lebebvre : Résumé d'un Mémoire de M. L. Bureau sur le Lycte canaliculé (*L. canaliculatus* Fab.) et les ravages qu'il fait dans les parquets, etc. — L. Coulon. — La chasse aux papillons dans la région d'Elbeuf. — Catalogue de la Collection de Coléoptères Longicornes d'Europe du Muséum d'Histoire naturelle d'Elbeuf.

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, fasc. 81, 1902. — VIII, E. André : Mutillides (fin), p. 385-479. — Explication des pl. 9-15.

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*) VII, 12, 1902. ⊙

Société d'Histoire naturelle de Toulouse, 1902, 7. — Ribaut et Ufferte : Les Hémiptères des environs de Toulouse

Union apicole (*L'*), décembre 1902. — Entomologie agricole.

U. S. Department of Agriculture. — Division of Entomology, New Series, Bulletin 37-38, 1902. — Divers : Proceedings of the 14th Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists (fig. et pl.). — Divers : Some miscellaneous Results of the Work of the Division of Entomology, VI (fig. et pl.).

A. L.

Le Secrétaire-gérant : Ch. Alluaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 janvier 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

Correspondance. — Se sont fait inscrire comme devant prendre part au Congrès et au Banquet commémoratif de 1903 :

MM. M. Bailliot, — J. Bourgeois, — A. Degors, — H. Gadeau de Kerville, — L. de Joannis, — E. Olivier, — Ch. Pérez, — M. Pic, — G. Portevin, — H. Portevin, — G. Sérullaz et son frère M. V. Sérullaz, — J. Thibaut, — J. Vachal, — L. Villard, — P. Voisin.

Nécrologie. — M. le Président a le regret d'annoncer la mort de M. Johannes Faust, ingénieur, décédé le 18 janvier 1903 à Pirna (Saxe).

J. Faust avait publié de nombreux mémoires sur les Coléoptères, spécialement sur les Curculionides, et ses travaux étaient tout particulièrement estimés. En 1902 il avait mis la dernière main à une revision des Cléonides, préparée de longue date et dont la publication fera certainement grand honneur à sa mémoire.

Sa collection de Curculionides, l'une des plus considérables et des mieux classées qui existent, a été acquise en 1899 par le Musée Zoologique de Dresde.

Présentations. — M. A. Bonnet, licencié ès sciences, préparateur à la Faculté des Sciences, 15, place Bellecour, Lyon, présenté par M. G. Darboux. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et E. Simon.

— M. E. Pelletier, 201, rue de Vaugirard, Paris 15e, présenté par M. P. Mabille. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ph. François et G.-A. Poujade.

Démissions. — MM. E. Brenske, H. Kieffer, et G. Ducourtioux (assistant) envoient leur démission.

Prix Dollfus 1901 et 1902. — Au nom de la Commission du Prix Dollfus, M. E. Dongé donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du Prix Dollfus s'est réunie le mercredi 21 janvier 1903.

Bien que la Société, qui, en février dernier, avait réservé le Prix 1901, se trouve pouvoir disposer actuellement de deux annuités, aucun ouvrage présenté directement par l'auteur n'a été soumis à son appréciation.

Mais une œuvre d'une haute valeur scientifique a depuis longtemps attiré l'attention des entomologistes :

M. P. Lesne a entrepris l'étude générale des *Bostrychidae,* famille de Coléoptères bien peu connue jusqu'alors, tandis que d'autres xylophages, comme les Scolytides, ont eu le privilège de provoquer à maintes reprises les recherches des monographes.

Vous connaissez tous, Messieurs, les premiers mémoires sur les Bostrychides, que l'auteur a fait paraître dans nos Annales (1896-1901) et, en même temps que vous admiriez les descriptions si claires et si complètes, les dessins si merveilleusement exacts qui nous ont révélé tant de particularités de structure et de si curieuses formes d'adaptation, vous étiez frappés de la somme de travail qu'ont dû exiger de si longues et si patientes recherches. La monographie générale des Bostrychides n'est pas encore achevée, mais l'auteur a eu l'heureuse inspiration d'en détacher une étude très complète et d'un intérêt très pratique, limitée aux seuls *Bostrychidae* de l'Europe et des contrées limitrophes.

Ce travail, qui a paru dans le volume XXX de *L'Abeille,* a été publié au cours de 1901, terminé en 1902, et se trouve remplir toutes les conditions prévues par le Règlement.

La Commission a donc pensé que l'œuvre de M. P. Lesne était digne d'une distinction exceptionnelle et, à l'unanimité, elle vous propose de la couronner tout entière en accordant à l'auteur le Prix Dollfus, annuités 1901 et 1902 réunies, pour son *Synopsis des Bostrychides paléarctiques.*

— Après la lecture de ce rapport, le Président rappelle qu'aux termes des articles 14 et 63 du Règlement, le vote pour le Prix Dollfus 1901 et 1902 aura lieu à la séance du Congrès, le 25 février 1903.

Tous les membres français ont le droit de prendre part au vote qui aura lieu au scrutin secret, soit directement, soit par correspondance.

(Le vote par correspondance doit être mis sous double enveloppe fermée; l'enveloppe intérieure contenant le bulletin doit porter *extérieurement* la signature lisible du votant et la mention : *Prix Dollfus.*)

Les votes devront parvenir entre les mains du Président de la Société, au Siège social (28, rue Serpente, Paris 6e), *au plus tard* le mercredi 25 février 1903, à 8 heures du soir.

Observations diverses.

Note d'habitat. — M. E. Olivier indique que *Phyllomorpha laciniata* Vill. existe dans le département de l'Allier. Voici ce qu'il dit à ce sujet dans sa Faune de l'Allier, t. III, p. 41 : « On le rencontre rarement, çà et là sur les feuilles des arbres ou sous les pierres. Mulsant dit qu'il est principalement crépusculaire ou nocturne. — Les Ramillons, Brout-Vernet, Digoin, Combronde entre Riom et Ganat. »

Communications

Notes et synonymies relatives aux « *Byrrhidae* » de Reitter [Col.]

par Maurice Pic.

Contrairement à l'opinion de Reitter (Bestimm. Tab. XLVII, p. 7), *Hedobia angustior* Pic ne doit pas être considéré comme une simple variété de *magnifica* Reitt. En outre du dessin élytral bien différent, *H. angustior* Pic diffère de *magnifica* Reitt. ♂ type, par la forme plus étroite, moins atténuée ou moins acuminée au sommet, le prothorax à impressions plus petites, cet organe largement pubescent de gris de chaque côté, les élytres dépourvus de nombreuses rangées de soies couchées. D'ailleurs Reitter n'a pas connu *H. angustior* Pic en nature, du moins je ne l'ai pas vu dans sa collection, et la note qu'il a écrite au sujet de cet insecte prouve qu'il ne l'a pas exactement compris; cette note laisse entendre que *angustior* est analogue à la variété *senex* Kraatz de *imperialis* L., ce qui est inexact car le dessin des bandes chez *senex* est voilé et non modifié par la pubescence grise générale qui le recouvre, tandis que celui de *angustior* Pic est tout autre.

Les noms (l. c. p. 16 et 18) de *Bedeli, oxycedri, cedri* (genre *Ernobius*) doivent être attribués à Reitter. Il est regrettable que l'auteur *in litteris* de ces noms ait cru devoir substituer sa personnalité à celle de collègues méritant d'être cités les premiers. A ce propos, je signalerai un

cas exceptionnel : les *types* de *Ernobius Bedeli* Reitter ne se trouvent pas plus dans la collection Bedel (1) que dans la collection Reitter actuellement en ma possession.

Ernobius angusticollis Ratz. et *tabidus* Kiesw. sont synonymes ; le premier est le sexe ♂, le 2e le sexe ♀ d'une unique espèce qui doit prendre le nom le plus ancien de *angusticollis* Ratz. En outre, d'après Rey (L'Échange n° 85), *E. parvicollis* M. R. se rapporte à *angusticollis* Ratz, synonymie indiquée, d'autre part, par de Marseul dans son catalogue. Schilsky (Kaefer Europa's XXXVI) a bien à tort séparé spécifiquement ces trois noms, séparations que Reitter a malheureusement acceptées sans les contrôler, en rééditant presque textuellement, dans ses Tabellen XLVII, l'étude antérieure de l'auteur berlinois.

Theca (*Anomotheca*) *Reitteri* Schils. (Kaefer Europa's XXXVI n° 40, décembre 1899) = *Theca latior* Pic (Bull. Soc. Hist. Nat. Autun, p. 207, juillet, 1899). Cette espèce a également pour synonyme *dorcatomoides* Reitter (1885) (2).

Deux Noctuelles paléarctiques nouvelles de la sous-famille des *Agrotinae* (3)

par l'abbé J. de Joannis.

Euxoa polybela (4) n. sp. — 31 mill. — *Anticis triangularibus ; griseo-flavidis, absque lineis ; maculis, saturatioribus, valde distinctis ; reniformi partim nigro cincta, orbiculari cum ipsa connexa ; claviformi longa, nigro marginata, alteraque macula, basali, ipsam praecedente ; maculis sagittatis prominentibus, nigro signatis ; margine externo dilutiore ; margine interno saturatiore, striga brevi nigra notato. Posticis flavido-albidis, squamis fuscis conspersis, lunula discoidali fusca, mar-*

(1) Cette espèce existe bien dans la coll. Bedel et même dans ma collection, grâce à la générosité de notre collègue, mais aucun de ces insectes n'a été étudié par M. Reitter.

(2) En 1884 (Dts. Ent. Zeits., p. 87) Reitter a décrit, sous le même nom, une tout autre espèce.

(3) Sir G.-F. Hampson, qui prépare la révision de la sous-famille des *Agrotinae*, a bien voulu examiner ces deux espèces et m'indiquer les genres auxquels elles devaient être rapportées. Elles seront figurées dans son travail.

(4) πολύς, nombreux ; βέλος, trait, flèche.

gine punctis nigris notato. Subtus : anticis griseis, margine pallidiore; posticis flavido-albidis; in utrisque lunula discoïdali valde apparenti.

Capite, collari, scapulis, abdomine, concoloribus; thorace et pectore pallidioribus.

Supérieures triangulaires, côte droite, apex assez aigu, bord externe droit jusqu'à la nervure 4, au delà arrondi. Fond gris jaunâtre, sans lignes, taches très marquées et plus foncées. Orbiculaire un peu allongée et rejoignant la réniforme, celle-ci lisérée de noir à l'extérieur, un autre liséré noir à la partie supérieure du trait de jonction des deux taches en remontant le long de la réniforme. Un liséré clair longe l'ensemble des deux taches en dessous. Claviforme très longue, lisérée de noir des deux côtés et contiguë, du côté de la base, à une tache plus foncée; une ombre noire à la jonction de ces deux taches. Traits sagittés au nombre de huit, en ligne parallèle au bord et un peu convexe vers la base au dessous de la nervure 2; contenant chacun un petit trait noir à leur base, réduit à quelques écailles dans les deux plus voisins du bord interne. Nervures très finement relevées de brun des deux côtés, très saillantes en particulier dans la réniforme. Pli dorsal traversant en clair la claviforme et la tache qui la précède. A la base, près de la côte, deux petits traits parallèles, l'inférieur plus long, plus foncés que le fond. Bord interne également plus foncé et marqué d'un trait noir près de la base. Espace terminal clair, une série de petits traits noirâtres avant le bord. Frange brune, traversée par une ligne noire lisérée de blanc de chaque côté.

Inférieures blanc jaunâtre, saupoudrées d'écailles noirâtres, plus nombreuses au bord interne, des deux côtés de la nervure transverse et le long d'une ligne subterminale vague; une série de points noirs au bord; frange blanc jaunâtre.

Dessous : supérieures gris brunâtre, côte et bord externe plus clairs. Inférieures plus claires qu'en dessus. Lunules discoïdales très apparentes aux quatre ailes, traversées par la nervure en clair et précédées, aux inférieures, par un trait noir, venant de la base, le long du pli.

Tête, collier, ptérygodes, abdomen concolores. Thorax et poitrine plus clairs. Deuxième article des palpes et tour des yeux garnis de poils brun noirâtre.

Une ♀, prise par M. A. Théry près de Philippeville (Algérie).

Lycophotia fidelis [1] n. sp. — 37 mill. — *Anticis griseis; lineis ad costam tantum bene signatis, excepta subterminali, obliqua, ad margi-*

(1) Pris aux environs du collège de St. Fiel; fiel (en portugais) = fidèle.

nem retracta ad venas 3 et 4; margine obscuriori; regione inter subterminalem et postmediana albescente. Orbiculari leviter triangulari, infra notata linea nigra versus basim producta; ipsa orbiculari et reniformi albo notatis ad partem inferiorem; claviformi linea nigra ad basim signata. Ciliis albo nigroque notatis. Posticis albis, margine externo fuscescenti. Subtus anticis griseis, posticis albis; utrisque albo griseoque conspersis ad costam.

Capite, collari, scapulis, thoraceque cinereis; collari et scapulis linea nigra notatis. Abdomine et pectore pallidioribus.

Supérieures légèrement élargies vers l'extrémité; côte droite, bord externe arrondi, oblique. Gris de fer; demi-ligne marquée par un trait costal; pas d'ombre médiane, extrabasilaire et coudée bien marquées à la côte, au delà très indistinctes; subterminale oblique, rentrant vers le bord sur les nervures 3 et 4, précédée d'une zone lavée blanchâtre; espace terminal plus foncé que le fond. Traits sagittés un peu visibles dans les intervalles 2 à 6 et prolongés par des traits noirs jusqu'à la frange. Taches ordinaires à peine plus claires que le fond; réniforme et orbiculaire éclairées de blanc à leur partie inférieure; orbiculaire un peu allongée en pointe vers la base et soulignée d'un trait noir qui se prolonge vers la base; réniforme émettant, de sa partie centrale, une éclaircie un peu gris rosé jaunâtre, dirigée vers le bord et se fondant dans la zone lavée; une seconde éclaircie semblable entre la médiane et la claviforme; celle-ci lisérée de noir et traversée par une ligne noire, au-dessus de laquelle la base est plus claire. Nervures légèrement marquées en noir; bord externe précédé de petits traits noirs et d'une ligne claire; frange entrecoupée de blanchâtre.

Inférieures blanches, avec une bordure enfumée s'élargissant un peu de l'angle interne à la côte; frange blanche, traversée par une ligne noirâtre.

Dessous : supérieures grises, inférieures blanches; les unes et les autres saupoudrées de gris blanchâtre à la côte.

Tête, collier, ptérygodes, thorax gris; le bord de la touffe frontale noir, collier et ptérygodes marqués d'une ligne noire. Abdomen plus clair ainsi que la poitrine. Antennes légèrement crénelées et fasciculées.

Deux ♂ dont un dans ma collection; envoyés par M. C. Mendes de Soalheira (Portugal).

Description de deux nouveaux genres de Cynipides

par l'abbé J.-J. Kieffer.

Fioria n. g. — Ce genre se distingue de *Callirhytis*, auquel je l'avais d'abord réuni, par les caractères suivants : Corps non trapu, mais allongé comme chez *Synophrus*. Front excavé, traversé par une arête médiane et longitudinale qui s'étend de l'ocelle intermédiaire jusqu'entre les antennes et forme ainsi deux fossettes longitudinales. Mesosternum allongé et muni de trois arêtes longitudinales et parallèles, dont les deux latérales sont plus courtes que la médiane. Hanches antérieures séparées des intermédiaires par une distance qui dépasse leur longueur. Arêtes du metanotum circonscrivant une aire en trapèze. Second segment abdominal égal au tiers de l'abdomen, les cinq suivants proéminents et d'égale longueur. Comme dans le genre *Callirhytis*, la cellule radiale est ouverte, la base du scutellum munie de deux fossettes, les crochets des tarses simples, les sillons parapsidaux plus ou moins évanouis en avant et l'abdomen avec une spinule ventrale.

Ce nouveau genre a pour type un insecte dont la forme agame m'a été envoyée d'abord par M. Fiori, professeur à l'Université de Bologne, puis par M. Mariani, sous-inspecteur des forêts à Velletri; j'ai décrit cette dernière sous le nom de *Callirhytis Marianii*. La forme sexuée, que j'ai décrite sous le nom de *Callirhytis Meunieri*, a été obtenue de galles produites à Bitche par les insectes agames que j'avais reçus d'Italie.

Liebelia n. g. — Antennes de la femelle composées de 16 articles. Pronotum rétréci en ligne au milieu. Mesonotum lisse, glabre, à sillons parapsidaux percurrents. Fossettes de la base de l'écusson indiquées seulement par deux légères dépressions éloignées l'une de l'autre. Second segment abdominal n'atteignant pas la moitié de l'abdomen; les cinq segments suivants proéminents; spinule ventrale courte. Crochets des tarses simples. Cellule radiale ouverte.

Le type de ce genre, dont la description paraîtra prochainement dans un autre travail, forme sur *Rosa Seraphini* des galles pluriloculaires qui n'ont été observées jusqu'ici qu'en Sardaigne et qui ont été décrites d'abord par le Dr C. Massalongo (Nuovo Giornale botanico Italiano, 1895, p. 99-102, pl. 3).

Sur des formes nouvelles de zoocécidies

par E. Lemée.

Au mois de mars dernier M. Leboucher, Vice-Président de la Société d'Horticulture de l'Orne, trouvait des excroissances ou procécidies sur les rameaux inférieurs de presque tous les arbres et arbustes poussant sur les bords du ruisseau, dit du Gué-de-Gènes, qui traverse sa propriété sise à Alençon (Orne). A la même époque, je trouvais dans l'une de mes pépinières les mêmes déformations sur *Salix viminalis* L. J'envoyai les échantillons à M. l'abbé Kieffer, le savant cécidologue, qui m'écrivit, le 16 mars 1902, la réponse suivante.

« Galle nouvelle! Je vous donne une description détaillée que vous pourrez publier :

Bosselettes très nombreuses sur les rameaux, n'atteignant même pas la grosseur d'un grain de millet, ordinairement alignées dans le sens de l'axe du rameau. A chaque bosselette correspond une loge ovalaire ou ellipsoïdale un peu brunie, contenant un ou deux corps jaunes, fusiformes, à extrémités brunes, longs de 1,5 mill. et larges de 0,40 mill. En l'examinant au miscroscope, on reconnaît que ce corps fusiforme n'est autre chose qu'un œuf ellipsoïdal, sans doute d'une Tenthrédinide, et qu'il est entouré d'une enveloppe fusiforme, brune aux deux bouts, plus longue que lui et fendue plus ou moins largement sur le dessous dans le sens de sa longueur.

Cette enveloppe est probablement le résultat d'un liquide gluant dont l'œuf a été entouré au moment de la ponte et qui s'est durci à l'air. Quelques exemplaires des œufs n'offrent encore aucune trace de segmentation à leur intérieur ; d'autres renferment un embryon avec une segmentation distincte et même deux grosses taches brun rouge composées de petits points et qui sont les yeux composés de la future larve. La cavité est toujours située en dessous de l'épiderme, dans la couche corticale, et n'atteint pas la couche ligneuse ».

D'après les indications de M. Kieffer, nous avons, M. Leboucher et moi, cherché à obtenir l'insecte auteur de ces déformations, mais nous n'avons pu y parvenir. M. Kieffer lui-même n'a pas été plus heureux, ainsi qu'il résulte de la note publiée à ce sujet dans *Allegemeine Zeitschrift für Entomologie*, Bd. VII, 1902, 23, p. 495-497.

A ce qui précède j'ajouterai : Les bosselettes ne se trouvent que sur les rameaux placés directement au-dessus du cours d'eau, principalement à la face inférieure, quelquefois, mais plus rarement, à la face supérieure. Les branches s'élevant verticalement, ou opposées au cours

d'eau, n'en portent aucune trace. Seuls sont atteints les rameaux de l'année. La ponte doit se faire à une époque assez avancée, lorsque les rameaux sont presque entièrement développés, les déformations se trouvant presque toujours à la partie supérieure. Tout porte à croire que la larve, une fois éclose, quitte la cécidie et achève sa transformation dans l'eau.

Voici sur quels arbres et arbustes elles ont été trouvées :

Alnus glutinosa Gærtn., *Cratoegus monogyna* Jacq., *Evonymus europœus* L., *Fraxinus excelsior* L., *Ligustrum vulgare* L., *Prunus spinosa* L., *Salix alba* L., *S. caprea* L., *S. viminalis* L., *Sambucus nigra* L., *Solanum dulcamara* L., *Viburnum lantana* L., *Viburnum opulus* L.

Le Peuplier n'en porte aucune trace.

Dans un autre envoi que je lui fis, M. Kieffer me signala comme formes nouvelles qu'il n'aurait jamais vues :

1° Sur *Achillea millefolium* L. : pousses arrêtées et changées en une agglomération de petites galles en tubes produites par *Rhopalomyia millefolii* H. Löw.

2° Sur le même, forme souterraine; chaque pousse souterraine changée en une galle charnue d'un noir bleuâtre ou rougeâtre plus grande et plus épaisse que les normales et à peine lobée; parfois fermée à l'extrémité. *Rhopalomyia millefolii* H. Löw.

3° Sur *Picea orientalis* déformation d'un côté du rameau ayant beaucoup d'analogie avec celle produite par *Adelges abietis*. Les aiguilles ont la partie basale seule déformée, fortement épaissie, sans cavité alvéolaire.

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) : Note sur les Ripiphorides de Madagascar (*Bull. Soc. Ent. de France*), 1902, 3 p.*

Belon (R. P.) : Description d'un genre nouveau de Longicornes Africains (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1902, 3 p. — Don de M. A. Grouvelle.

Id. : Coleoptera Clavicornia, Fam. Lathridiidae (*Gen. Insectorum*), 1902, 40 p., 1 pl. n. — Don de M. A. Grouvelle.

Hinds (W. E.) : Contribution to a Monograph of the Insects of the Order Thysanoptera inhabiting North America (*Proc. U. S. Mus.*), 1902, 166 p., 11 pl. n.*

Monti : Contributo alla conoscenza della *Dolichopoda geniculata* (O. G. Costa); *Rend. S. Ist. Lomb.*), 1902, 22 p., 1 pl. — Don de M. L. Bedel.

Plateau (F.) : L'ablation des Antennes chez les Bourdons et les appréciations d'A. Forel (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1902, 15 p.*

Id. : Observations sur les erreurs commises par les Hyménoptères visitant les fleurs (*loc. cit.*), 1902, 17 p.*

Id. : Les Pavots décolorés et les Insectes visiteurs. Expériences sur le *Papaver orientale* L.; Bruxelles, 1902, 30 p. (*Bull. Soc. R. Belgique*).*

Abeille (*L'*), XXX, 1902. — L. Bedel : Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique, pp. 209-220.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1902, II, 25-26; 1903, I, 1-3. — J. Pantel et R. de Sinéty : Sur l'origine du Nebenkern et les mouvements nucléiniens dans la spermatide de *Notonecta glauca*. — L. Bruntz : Sur la présence de reins labiaux et d'un organe phagocytaire chez les Diplopodes. — J. Bonnier : Sur deux types nouveaux d'Épicarides, parasites d'un Cumacé et d'un Schizopode.

Académie des Sciences de St-Pétersbourg (*Annuaire du Musée zoologique*), 1902, 3. — V. Kulczynski : Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Araneae et Oribatidae (pl.).

Academy of Natural Sciences of Philadelphia. — 1° *Journal*, Ser. II, vol. XII, 1-2, 1902.⊙ — 2° *Proceedings*, LIV, 1902. — T.-D.-A. Cockerell : The Classification of the Aleyrodidae (pl.). — T.-H. Montgomery : Descriptions of Lycosidae and Oxyopidae of Philadelphia and Vicinity (pl.).

Academy of Science of St-Louis (*Transactions*), XII, 1-8, 1902.⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), décembre 1902.⊙

American Museum of Natural History (*Bulletin*), XVIII, 1, 1902.⊙

Annals and Magazine of Natural History, Sér. VII, V. XI, 61, 1903. — A.-M. Norman : Notes on the Natural History of East Finmark, pl. — F. Pickard-Cambridge : A Revision of the Araneae or Spiders, with Reference of their Type Species. — G.-F. Hampson : New Forms of Pyralidae from Spain. — F. Pickard-Cambridge : On some secondary sexual Characters in the Genus *Aranea* L. (fig.). — W.-F. Kirby : Notes on Forficulidae, with Descriptions of new Species in the Collection of the Natural History Museum. — H.-C.

Druce : Descriptions of four new Species of West-African Lycaenidae. — W.-L. Distant : On some undescribed Rhynchota. — R.-J. Pocock : On some Genera and Species of South-American Avicularidae.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret (*Annales*), VII, 1901. — Th. Goossens : Iconographie des Chenilles. — F. Le Cerf : Note sur quelques aberrations de Lépidoptères. — Note sur quelques variations de *Zygaena transalpina* Esp., var. *Astragali* Bkh. aux environs de Paris. — M. Royer : Sur un phénomène tératologique observé chez *Raphigaster nebulosa* Poda (Hém.). — Nouvelle remarque sur le mode d'apparition du pigment noir chez *Pyrrhocoris apterus* L. (Hém.). — G. Rey : Note concernant une épidémie meurtrière sur *Caloptenus italicus* L., *Stenobothrus biguttulus* L. et *pulvinatus* Fisch., et *Œdipoda coerulescens* L. — F. Huyghe : Capture d'*Eurygaster nigrocucullata* Goeze (Hem.) et de la variété *picta* d'Antess., à l'intérieur de Paris. — Note sur la capture de *Poecilus punctulatus* Sch. (Col.).

Biologia Centrali Americana. — Coleoptera, IV, p. 4, 1902. — D. Sharp : Rhynchophora, pp. 65-112, pl. 5-6. — Don de M. A. Grouvelle.

Canadian Entomologist (*The*), janvier 1903. — W.-H. Ashmead : Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea. — J.-B. Smith : New Noctuids for 1903. — W.-H. Harrington : Arctic Siricoidea and Tenthredinidae. — A. Gibson : The Life history of *Crocigrapha Normani* Grt. — D.-W. Coquillett : The Occurence of the Phorid Genus *Enigmatias*. — C.-H. Fernald : Notes on the Coccidae. — T.-W. Fyles : *Cassida viridis* L.

Entomologisk Tidskrift, 1902, 1-4. — Y. Sjöstedt : Svensk Insektfauna, Pseudoneuroptera, Odonata (fig.). — E. Mjöberg : Sällsyntare Coleoptera (2 art.). — C.-A. Hansson : Spridda Anteckningar om Skandinaviska Rätvingar (fig.). — Y. Sjöstedt : Termites novos ex Africa Reportatos. — E. Strand : *Mesotype virgata* Rott. en for Norges Fauna ny Geometer. — *Chloroclystis chloerata* Mab. v. *hadenata* Fuchs en for Skandinaviens ny Geometer. — J. Sparre Schneider : Lepidopterologiske Meddelser fra det Sönden-fjeldske Norge. — E. Sandin : Några för Sveriges Fauna nya Coleoptera. — E. Strand : *Plutella hyperboreella* Str. n. sp. — S. Lampa : Berättelse till K. Landtbruksstyrelsen Angående Versamheten vid Statens Entomologiska anstalt under år 1901 (fig.). — Våra inom

hus Skadligaste Malfjärilar. — S. Bengtston : Biologiska undersökningar öfver nunnan (*Lymantria monacha* L.) dess parasiter och sjukdomar (pl.). — E. Strand : Notits om nogle Odonater. — H. Nordenström : Några Bidrag till Kännedomen om Svenska Hymenopterers geografiska Utbredning. — Chr. Aurivillius : Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia (fig.). — H. Friese : Apidae aus Kamerun, W. Afrika, welche Prof. Y. Sjöstedt auf seiner Reise 1890-92 beobachtete (fig.). — G. Adlerz : Iakttagelser öfver *Hoplomerus reniformis* Wesm. — Y. Sjöstedt : Eine neue Termite aus Kamerun. — E. Lönneberg : On some Scorpions collected in N. W. Argentine and Bolivia by B. E. Nordenskiöld. — E. Strand : Norske fund av Hemiptera. — Chr. Aurivillius : Beiträge zur Kenntniss der Insektfauna von Kamerun (fig. pl.). — A. Tullgren : Ueber *Mnesitheus asper* Thor. — M. Régimbart : Dytiscidae et Gyridinae recueillis au Cameroun par le Dr Y. Sjöstedt. — Y. Sjöstedt : Neue afrikanische Termiten.

Entomologist (*The*), janvier 1903. — W.-L. Distant : Undescribed Oriental Rhynchota. — F.-W. Frohawk : Life-history of *Vanessa Antiopa*. — E.-M. Sharpe : On the Butterflies collected in equatorial Africa by C. Sykes. — P. Cameron : On some new Genera.

Entomologist (*The*), avril 1902. — T.-A. Chapman : The Classification of *Gracilaria* and allied Genera. — G. Smith : Variation in the Genus *Erebia*. — A.-F. Rosa : An additional List of Butterflies from the Rhone Valley. — M.-E. Fountaine : A few Notes on the Butterflies of Syria and Palestine. — E.-M. Sharpe : A List of Lepidoptera collected by Dr. Cuthbert Christy in Nigeria. — P. Cameron : On some new Genera and Species of Hymenoptera (Ichneumonidae, Chrysididae, Fossores and Apidae). — T.-D.-A. Cockerell : South African Coccidae, II. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), janvier 1903. — T.-H. Beare : Retrospect of a Coleopterist for 1902. — M. Burr : Retrospect of an Orthopterist for 1902. — J.-C. Dollmann : A breeding Cage (pl.). — M. Burr : A few Orthoptera from Switzerland. — G.-H. Raynor : Notes on *Abraxas glossulariata* and how to rear it. — H. Donisthorpe : Further experiments with Myrmecophilous Coleoptera, etc. — L.-B. Prout : Sherborn's « Index Animalium ». — T.-A. Chapman : Contributions to the Fauna of Spain : Bejar, Avila, etc. — Notes diverses.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 février 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

Distinction honorifique. — M. le Président annonce que M. Galien Mingaud, conservateur du Muséum d'Histoire naturelle de Nîmes, vient d'être nommé Chevalier du Mérite Agricole.

Changement d'adresse. — M. E. Massé, 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire).

Admissions. — M. A. Bonnet, licencié ès sciences, préparateur à la Faculté des Sciences, 15, place Bellecour, Lyon (*Acariens*).

— M. E. Loppé, étudiant en médecine, 240, rue de Vaugirard, Paris 15e (*Arachnides*) ; présenté par M. E. Simon comme membre assistant.

— M. E. Pelletier, 201, rue de Vaugirard, Paris 15e (*Coléoptères et Lépidoptères*).

Présentations. — M. le Professeur Dr E.-A. Goeldi, Directeur du Musée Goeldi, caixa do Correio 399, Para (Brésil), présenté par MM. H.-W. Brölemann et E. Simon.

Commissaires-rapporteurs : MM. Ph. François et R. du Buysson.

— M. Rodolfo Ihering, conservateur des collections entomologiques, au Musée Paulista, caixa do Correio 500, Saõ Paulo (Brésil), présenté par M. R. du Buysson.

Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Gaulle et A. Poujade.

Démissions. — Le frère Apollinaire-Marie et M. A. de Montlezun ont envoyé leur démission.

Observations diverses.

Capture. — M. Ch. Alluaud annonce à la Société qu'il vient de capturer un exemplaire vivant de *Cimex lectularius* L. sur le tapis du bureau, au début de la séance.

Observation biologique. — M. Gaston de la Barre fait passer sous les yeux de la Société, des bois de Saule (avec galles) attaqués par des insectes et recueillis par lui en 1902 (communes de Ribemont et de Sissy, dans l'Aisne).

Il signale principalement l'éclosion (juin-juillet) dans ces bois d'un certain nombre de *Sesia formicaeformis*, Lépidoptère déjà signalé par Berce de Saint-Quentin.

M. de la Barre fait remarquer que les galles n'apparaissent jamais que sur les bois de deux ans. Y aurait-il là une corrélation avec la vie évolutive de la *Sesia* qui est également de deux ans?

Communications.

Nouvelles remarques sur quelques Elatérides [Col.]

par Maurice Pic.

Je me plais à constater tout d'abord que M. H. du Buysson a confirmé récemment dans divers paragraphes (Bull. Fr., 1903, p. 15 à 18) quelques-unes de ses anciennes erreurs de détermination, erreurs dont j'avais cru devoir parler incidemment (Bull. Fr., 1902, p. 306), l'occasion s'en présentant, non pour les reprocher, mais pour les rappeler à notre collègue qui, je le croyais par ses écrits, les avait complètement oubliées. Si j'ai rappelé quelque oubli que je croyais regrettable, ce n'est nullement pour déprécier le savoir de notre collègue, que je me plais à constater quand il y a lieu, mais simplement pour lui laisser entendre, sans esprit de malveillance, je l'espérais du moins, qu'il avait eu tort d'attribuer à certains entomologistes des découvertes revenant à d'autres.

D'après les notes de M. du Buysson, il semblerait que le droit de constater les divergences ou les différences m'est tout aussi contesté que celui de décrire des variétés (1). Ne serait-ce pas trop exclusif?

Je ne me pose pas en spécialiste pour l'étude des Élatérides, et c'est pour cela sans doute que je n'ai pas à revenir ici sur mes déterminations personnelles; mais je me crois cependant possesseur de capacités entomologiques suffisantes pour reconnaître que, si deux noms ont été donnés successivement à un seul *Cardiophorus*, l'un de ces noms est erroné ou superflu, et je me juge capable d'écrire à mon tour des notes

(1) Allusion à l'article (Rev. d'Entomologie, 1901, p. 95) point de départ de notre *pseudo-polémique*. Tout ce que j'ai pu écrire depuis, je l'ai fait, soit par droit de réponse, soit par raison de défense.

complémentaires ou rectificatives sur un sujet que j'ai pu étudier au moins aussi sérieusement que l'a fait tout d'abord mon prédécesseur.

1° *Cardiophorus febriens* Cand. et *Leprieuri* Pic. — M. H. du Buysson (Bull. Fr., 1903, p. 15) dit ne pouvoir se prononcer exactement au sujet de l'insecte de la collection Leprieur (*febriens*, olim), et cependant plus loin (p. 16) notre collègue prétend que *C. Leprieuri* Pic, autrement dit le même insecte, doit tomber en synonymie. Je regrette que M. du Buysson ne dise pas *exactement* à quelle espèce doit se rapporter *C. Leprieuri*. Serait-ce à *extinctus* Er. (1)?

N'ayant pas à réfuter une synonymie qui, en somme, n'est pas sérieusement présentée, je n'en dirai pas plus long; je juge ma description (Bull. Fr., 1902, p. 305) suffisante pour faire connaître *C. Leprieuri*.

2° *Cardiophorus Bonnairei* Buyss. — Si M. du Buysson (sa note 2 peut nous le laisser entendre) juge que ma variété *laghouatensis* est insignifiante et mérite d'être supprimée, je suis tout disposé à me ranger à son avis; mais, au préalable, je lui demanderai de supprimer les variétés analogues qu'il a nommées antérieurement, par exemple *Athous* var. *impallens* (Le Coléoptériste, p. 243) *Cardiophorus* var. *saadensis* (Ann. Fr., 1902, p. 426).

3° J'accepte le *lapsus calami* pour *C. bipunctatus* F., si ce *lapsus* doit excuser M. du Buysson dans l'omission qu'il a faite d'une variété intéressante.

4° *Cardiophorus conformis* Desbr.? v. *Caroli* Pic. — En effet le nom de *Caroli* a été donné par Leprieur *in litteris* et doit m'être attribué comme descripteur, mais celui de *conformis* est un nom d'autrefois de M. du Buysson : c'est dire que le point de doute qui s'y rapporte n'est vraisemblablement pas déplacé ni superflu et, si notre collègue n'en connaît pas, comme il le prétend (l. c., p. 16), l'exacte détermination aujourd'hui, c'est sans doute parce qu'il a retrouvé une ancienne note sur cet insecte. Il pourrait se faire que *Caroli* soit une bonne espèce. J'en reparlerai plus tard quand j'aurai vu les types d'Erichson (2), me

(1) M. du Buysson me conseille d'aller étudier les types d'Erichson, c'est une étude que notre collègue ferait peut-être bien d'entreprendre tout le premier. Ses notes laissent entendre, je crois, que je ne connais pas les Élatérides. Dès lors, à quoi me servirait l'étude des *types* que je ne *saurais pas étudier?* mieux vaut que cette étude soit faite par quelqu'un doué d'un coup d'œil sûr et immuable.

(2) Étant donné que la consultation de ces types doit seule permettre à M. du Buysson de comprendre mes diagnoses ou de ne plus interpréter va-

contentant aujourd'hui d'aller au plus pressé, c'est-à-dire de réfuter une partie des graves griefs qui me sont reprochés. M. du Buysson me trouve trop pressé d'avoir décrit en 1893 un insecte dont il ne constate la description insuffisante qu'en 1903, dix ans après. Si j'ai été trop pressé pour décrire, notre collègue ne l'a guère été pour publier sa critique; ce dont je ne peux que le remercier, car ce retard m'a laissé pendant un certain nombre d'années l'illusion d'avoir été capable de publier une description sans mériter de reproches. Au sujet du même insecte M. du Buysson dit : « Une description bonne ou mauvaise prime toujours le *in museo* », ce qui exprime précisément le contraire de ce qui a pu être dit à un autre moment (Bull. Fr., 1900, p. 303) dans une circonstance analogue. Les notes seraient-elles, comme les insectes, continuellement variables?

M. du Buysson a eu raison de mentionner la provenance de Bou-Saada, omise à l'impression, mais notre collègue aurait pu ajouter, pour être plus complet, que les exemplaires pâles dont j'ai parlé (L'Échange, n° 107), et qu'il avait autrefois nommés *conformis,* se rapportent aux insectes décrits depuis sous le nom de *bou-saadensis.*

5° *Isidus Letourneuxi* Pic. — Je ne puis accepter la synonymie de M. du Buysson : *I. Letourneuxi* Pic ♂ = *Moreli* Rey ♂. Je ne sache pas que les angles postérieurs *plus saillants* du prothorax puissent passer pour des déformations, puisque les caractères du *plus ou moins* sont employés par les auteurs dans la systématique. A quel heureux hasard M. du Buysson, à qui la collection Leprieur est redevable de plusieurs déterminations erronées, devrait-il l'exactitude exceptionnelle du nom de *Moreli?* En décrivant *I. Letourneuxi* (L'Échange, n° 214), j'ai cité plusieurs caractères pour distinguer ma nouveauté de *I. Moreli* Rey. Donc, si la déformation prothoracique existe, comme le dit M. du Buysson, elle n'est pas seule; d'ailleurs une déformation propre à *plusieurs individus* d'une même origine me semble bien près d'être une *déformation spécifique.* Dernièrement M. Fleutiaux a vu un de mes *I. Letourneuxi* (un des exemplaires indiqués comme ♂ par M. du Buysson), il me l'a retourné étiqueté « *Moreli* ♀? »; est-ce à dire que j'ai eu affaire non à une espèce nouvelle, comme je le pensais, mais à un hermaphrodite?

Au lieu de la synonymie supposée par M. du Buysson je présenterai la suivante, plus vraisemblable : *Isidus Moreli* (Buyss.) nec Rey = *Letourneuxi* Pic.

riablement les insectes de la collection Leprieur, je souhaite de pouvoir entreprendre cette consultation le plus tôt possible.

Note sur des chenilles de *Saturnia cynthia* attaquées par *Vespa vulgaris* L. [Hymén.]

par L. de la Porte.

J'ai été à même de constater à différentes reprises un fait que je crois utile de rapprocher des observations présentées par M. A. Giard, à la séance du 14 janvier dernier, au sujet de l'instinct carnassier de *Vespa vulgaris* L. (voir Bulletin n° 1, 1903).

Il s'agit de la prédilection particulière de cet Hyménoptère pour les chenilles de *Saturnia cynthia,* principalement lorsqu'elles ont atteint tout leur développement.

Mes nombreuses tentatives pour acclimater *Saturnia cynthia* sur quelques Ailantes que je possède dans le département de la Vienne ont toujours été inutiles. J'ai essayé successivement de lâcher des femelles fécondées ou de placer des œufs et de jeunes chenilles sur les feuilles, mais je n'ai jamais pu conserver de chenilles qu'en les enfermant, avec les branches sur lesquelles elles se trouvaient, dans des sacs de forte mousseline. A cette condition elles prospéraient admirablement, tandis que toutes celles que je laissais à l'état libre ont toujours disparu sans m'avoir donné un seul cocon.

Je mettais d'abord cette disparition sur le compte presque exclusif des Ichneumons pour un peu et des oiseaux pour beaucoup, mais j'ai pu me convaincre que les Guêpes communes avaient leur lourde part de responsabilité dans le carnage. J'en voyais souvent rôder autour des Ailantes et, dès qu'on enlevait les sacs, elles cherchaient à se jeter sur mes élèves. Maintes fois, après avoir laissé à un certain moment toutes mes chenilles intactes, je trouvais le lendemain quelque sac percé et l'habitante qu'il avait contenu entièrement dévorée. J'ai fréquemment surpris l'Hyménoptère à l'intérieur de la mousseline, surtout lorsqu'il y restait encore quelques débris de la chenille; je m'en emparais alors aisément et, comme dans le cas cité par M. Giard, c'était toujours un petit individu de *Vespa vulgaris.* Souvent aussi le sac était complètement vide et, à la place de l'habitante, je ne trouvais plus qu'une sorte de bouillie informe. Dans l'un et l'autre cas l'ouverture pratiquée par la Guêpe dans la mousseline était facile à constater. Ce trou n'était pas assez grand pour livrer passage à plusieurs Guêpes simultanément.

J'ai peine à m'expliquer comment l'anéantissement complet d'une chenille si volumineuse pouvait s'accomplir dans un temps très court

(12 heures et même moins, si on tient compte du repos de la nuit). Combien aurait-il fallu de voyages à un seul Hyménoptère pour transporter par morceaux une pareille proie, après l'avoir dépecée? Je n'ai eu, je l'avoue et je le regrette, ni le loisir, ni la patience d'assister d'un bout à l'autre à cette œuvre de destruction, mais je me promets de l'étudier plus en détail à la première occasion.

Une autre particularité digne de remarque, c'est que les Guêpes paraissaient se soucier assez peu des chenilles d'autres espèces que j'élevais dans le même temps. J'avais notamment un très grand nombre de chenilles de *Saturnia piri* Schiff. sur un Poirier peu éloigné de mes Ailantes et qu'elles avaient à peu près complètement dépouillé de ses feuilles; bien qu'elles fussent ainsi on ne peut plus apparentes, et que rien ne les protégeât, je ne me suis point aperçu qu'elles fussent attaquées par *Vespa vulgaris*.

Descriptions de quelques genres nouveaux de la famille des Avicularíides [Arachn.]

par E. Simon.

Bemmeris, nov. gen. — *A Bessia* Pocock, *cui verisimiliter affine est, imprimis differt area oculorum tantum duplo latiore quam longiore, oculis mediis anticis lateralibus paulo minoribus, parte labiali apice denticulis quatuor uniseriatis munita et ungue tarsorum interiore dentibus biseriatis armato.*

B. pardalina, sp. nov. ♀ long. 12 mill. — *Cephalothorax laevis et fere glaber, fusco-olivaceus, postice leviter dilutior. Area oculorum nigra. Abdomen ovatum, supra nigrinum et setosum, maculis testaceis, parum expressis seriatis, in parte apicali notatum, subtus et in lateribus dilutius et fulvo-testaceum. Chelae fuscae, dentibus rastelli numerosis, 8-10, intus sensim longioribus, uniseriatis. Partes oris, sternum coxaeque fulvo-rufescentia. Pedes fulvo-olivacei, tibiis 1i paris aculeis longis, setiformibus binis uniseriatis, metatarsis aculeis validioribus extus 4, intus 1, apicali, subtus armatis. Pedes postici, praesertim 3i paris numerose aculeati. — Prom. Bonae Spei!*

Ctenonemus, nov. gen. — *A Bemmere differt oculis quatuor anticis inter se aequis, in lineam vix procurvam, parte labiati denticulis 4-5 fere inordinatis munita, sterni sigillis posticis parvis subro-*

tundis, a margine spatio sigillo haud minore distantibus, pedibus anticis longioribus, metatarso 4i paris intus ad apicem pectine, ex setis contiguis quatuor composito, munito.

C. pectiniger, sp. nov. ♀ long. 13 mill. — *Cephalothorax laevis et subglaber, fusco-castaneus, postice leviter dilutior, area oculorum nigra. Abdomen ovatum, testaceum, antice late nigrum, postice parce punctatum, arcubus transversis seriatis lineaque media atro-lividis notatum, subtus albido-testaceum. Chelae fuscae, dentibus rastelli longis paucis uniseriatis. Sternum pedesque fulvo-rufescentia vel olivacea, tibiis anticis longis, setis spiniformibus apicalibus binis atque, ad marginem exteriorem binis, subtus munitis, metatarsis longis, setosis, aculeis validis et longis, extus 3 vel 4, intus 2, subtus armatis. Pedes 3i paris metatarsusque 4i paris numerose aculeati. — Africa austr. :* Matjesfontein!

Damarchodes, nov. gen. — *A Damarcho imprimis differt sigillis sterni cunctis minutissimis et submarginalibus, parte labiali mutica, valde crinita, multo latiore quam longiore, metatarsisque anticis brevioribus usque ad basin scopulatis.*

D. Purcelli, sp. nov., ♀ (pullus) long. 10 mill. — *Cephalothorax longus, parum convexus, fuscus, sat longe et crebre sericeo-pubescens, linea tenui nigra cinctus, area oculorum nigra. Abdomen longe oblongum, supra fusco-lividum, pilosum, valde et crebre testaceo-marmoratum et guttulatum, subtus albidum. Chelae fuscae, apice crebre crinitae, dentibus rastelli numerosis sat brevibus. Sternum pedesque fulvo-rufula, tibiis anticis fere muticis, setis spiniformibus apicalibus binis, atque ad marginem exteriorem duabus, subtus munitis, metatarsis usque ad apicem crebre scopulatis, aculeis brevissimis subbasilaribus binis apicalibusque binis instructis. Pedes postici valde et numerose aculeati. — Africa austr. :* Stellenbosch!

Aphantopelma, nov. gen. — *Ab Ischnocolo differt tarsis cunctis setulosis, anticis utrinque leviter scopulatis, tibia 1i paris maris apice ampliata et bicalcarata, tarso pedum-maxillarium breviore, apice obtuse et aequaliter bilobato.*

A. macellum, sp. nov. ♂ long. 10 mill. — *Cephalothorax fuscus, pilis pronis, longis, fulvo-rufulis, setis spiniformibus mixtis, vestitus. Abdomen fuscum, subtus dilutius, fulvo-rufulo-pubescens. Chelae pedesque fusci, fulvo-pubescentes et hirsuti. Tibia 1i paris apice ampliata, calcaribus binis, inferiore gracili, longo, leviter flexuoso-arcato, in-*

teriore multo minore, compresso et truncato, armata. Pedes-maxillares robusti, tibia mutica crassa, non multo longiore quam latiore. — Colombia : Mine Purnio.

Bulletin bibliographique.

Fleutiaux (Ed.) : Remarques sur quelques papillons. — La Canne à sucre et ses ennemis. — Insectes de la Guadeloupe recueillis par M. le Dr Vitrac. — Note sur un Charançon attaquant le Bananier à Madagascar (*Agr. prat. Pays chauds*); 1902-3, 12 p.*

Grouvelle (A.) et A. Léveillé : Voyage de M. le Dr Ed. Bugnion au Venezuela, en Colombie et aux Antilles. Coléoptères clavicornes (*Ann. Soc.Ent. Fr.*); 1902, 7 p.*

Hagen (H.-A.) : On some Insect Deformities (*Mem. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.*); 1876, 23 p., 1 pl. n. — Don de M. J. de Gaulle.

Léveillé (A.) : Voyage du Dr W. Horn à Ceylan. Temnochilidae (*Ann. Soc. Ent. Fr.*); 1902, 1 p.*

Royer (M.) : Complément à la note de M. M. Lambertie sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. (*Bull. Soc. Ent. Fr.*); 1902, 3 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1903, I, 4-5.⊙

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), octobre, novembre, décembre, 1902. — L. Kulczynski : Erigonae Europae. Addenta ad descriptiones, 2 pl. n. — J. Sosnowski : Contribution à l'étude de la Physiologie du développement des Mouches (fig.).

Annals and Magazine of Natural History (*The*), Sér., VII, vol. II, n° 62, 1902. — T.-D.-A. Cockerell : New and little-known American Coccidae. — C.-A.-M. Norman : Notes on the Natural History of East Finmark. — P. Cameron : On some new Genera and Species of Parasitic and Fossorial Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam. — T. Scott : Some Observations on British Freshwater Harpactids. — H. Druce : Descriptions of some new Species of Lepidoptera chiefly from South America. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes : XVI. Heteroptera : Fam. Reduviidae, Apiomerinae, Harpactorinae and Nabidae. — R.-I. Pocock : Some Arachnida collected by Mr. G.-W. Bury in Yemen (fig.). — Descriptions of four new Arachnida of the Orders Pedipalpi, Solifugae and Araneae.

(fig.). — C.-O. Waterhouse : Description of a new Coleopterous Insect belonging to the Curculionidae. — M. Burr : Notes on the Forficularia : Some hitherto impublished Descriptions of new Species by the late M.-H. de Bormans.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 1902, III-IV. — E. Strand : Eine neue arktische *Gelechia*-Art. — H. Riffarth : Nochmals Ch. Oberthür's Études d'Entomologie vol. 21. — H. Fruhstorfer : Verzeichniss der in Tonkin, Annam und Siam gesammelten Papilioniden und Besprechung verwandter Formen. — R Püngeler : *Deilephila Sichei* n. sp. (pl. col.). — G. Luze : Die Metamorphose von *Cantharis abdominalis* Fab. — Therese Prinzessin von Bayern : K. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten (2 pl. col.). — Dr Kuhlgatz und Dr Melichar : Beschreibung der neuen Arten und Varietäten und ergänzende Beschreibung einiger schon beschriebener Arten. — Therese Prinzessin von Bayern : Nachtrag zu den Pseudoneuropteren. — O. Thieme : Eine neue *Tithorea* vom Chanchamayo. — J. Moser : Neue Cetoniden-Arten. — O. Schultz : Ueber eine interessante Form von *Smerinthus populi* L. (ab. *decorata* m.). — H. Stichel : Nachtrag I zum Bücher-Verzeichniss der Bibliothek des Entomologischen Vereins zu Berlin.

Entomologist (*The*), février 1903. — F.-W. Frohawk : Attitude of hybernating Wasp (fig.). — S.-W. Kemp : On a Method of preserving the Colour of Agrioninae. — T.-A. Chapman : The Larva of *Liphyra brassolis* Westw. — E.-M. Sharpe : On the Butterflies collected in equatorial Africa by Cap. C. Sykes. — C.-G. Nurse : New Species of Indian Chrysididae. — Dr H.-J. Hansen : On the Morphology and Classification of the Auchenorrhynchous Homoptera. — G.-W. Kirkaldy : Miscellanea Rhynchotalia, n° 6. — T.-D.-A. Cockerell : Five new Coccidae from Mexico. — Notes diverses.

Entomologische Litteraturblätler, 1903, 2.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), février 1903. — C. Morley : Insects, especially Parasitic Hymenoptera, noticed, in the new Forest in August 1901. — L.-B. Prout : The British Species of the Genus *Oporabia*, Steph. — A.-E. Eaton : A new Species of Ephemeridae from Norway (fig.). — R. Mac Lachlan : On the Trichopterous Genus *Mystrophora*, Klap. (fig.). — Neuroptera (in the Linnean Sense) collected by the Rev. E. A. Eaton in South Norway in July 1902 with synonymie and other Notes. — F. Barrett : Further Notes on South African Lepidoptera. — Notes diverses.

Feuilles des Jeunes Naturalistes (*La*), 1er janvier, 1er février 1903. — Dr P. Siépi : Contribution à l'histoire naturelle de *Charaxes Jasius* (1 pl.). — Notes spéciales et locales. — P. de Peyerimhoff : Sur l'état de la systématique en entomologie, principalement chez les Coléoptères. — A. Giard : Les Argynnides de la France septentr. (Genres *Melitaea* et *Argynnis*). — Notes spéciales et locales.

Institució Catalana d'Historia Natural (*Butlleti*), II, 13-15, 1902. — R.-P. Longinos Navas : Una excursió cientifica a la Serra Nevada, (3 art.). — J.-M. Mas de Xaxars : Contribucio a la Fauna entomologica de Catalunya (2 art.).

Instructor (*El*), XIX, 7-8, 1902.

Kisérletügyi Közlemények, V, 5, 1902. — Diverses notes en langue hongroise (fig. et pl.).

Laboratories of Natural History of the State University of Iowa (*Bulletin*), V, 3, 1902. — H.-F. Wickham : The Coleoptera of Colorado.

Marcellia, I, 5, 1902, (2 exempl.). — G. Cecconi : Contribuzione alla Cecidologia Toscana. — Fr. Thomas : Die Dipterocecidien von *Vaccinium uliginosum* mit Bemerkungen über Blattgrübchen und über terminologische Fragen. — T. De Stefani Perez : L'*Asterolecanium variolos*. Ratz. — Molliard Marin : La galle du *Cecidomyia Cattleyae* n. sp. (pl.). — A. Trotter : Cecidiologia o Cecidiologia?

Natural History Society of Glasgow (*Transactions*), V, 3, 1898-99; VI, 1 et 2, 1899-1900. — T. Scott : Notes on some Crustacea from Fairlie and Hunterson, Firth of Clyde. — G.-W. Ord : The Lepidoptera in relation to Flowers. — A. Fergusson : Additions to the List of Scottish Coleoptera. — List of Animals obtained by Trawl, Dredge, and tow-net over the Areas of the Firth of Forth Stations.

Naturaliste (*Le*), 1er, 15 janvier et 1er février 1903. — P.-H. Fritel : Crustacés fossiles : Les Thoracostracés (fig.). — L. Fairmaire : Description de Coléoptères nouveaux de Madagascar. — H. Coupin : Chroniques et nouvelles (2 art.). — P. Chrétien : Note sur la *Cnephasia-Sciaphila Coetana* Styr. — L. Planet : Description d'un Lucanide nouveau.

New York Agricult. Exper. Station (*Bulletins* 217-219), 1902, I. ⊙

N. York Entomological Society (*Journal*), X, 4, 1902. — D.-W. Coquillett : New Acalyptrate Diptera from N. America. — New Forms of Culicidae from N. America. — H.-G. Dyar : A Review of the Genus *Ethmia*, with descriptions of new Species. — A new *Yponomeuta*. — N. Banks : Sleeping Habits of certain Hymenoptera (fig.). —

H. Bird : Boring Noctuid Larvae. — M.-A. Carriker : Descriptions of new Mallophaga from Nebraska (pl.). — J.-R. de la Torre Bueno : Notes on the Notonectidae of the Vicinity of N. York. — C.-W. Leng : Notes on the Cicindelidae of the Pine Barrens of N. Jersey. — W.-H. Ashmead : Classification of the pointed-tailed Wasps, or the Superfamily Proctotrypidae.

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, sér. IV, t. IV, fasc. 2. — A. Gruvel : Cirrhipèdes de la Collection du Muséum.

Public Museum of the City of Milwaukee (*Anual Reports, etc.*), 1906.⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1902, II, 11-12. — Bordi : Contribuzioni alla sistematica dei Culicidi con speciale riguardo alla diffusione della malaria umana.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1903, I, 1. — ⊙

Revista agronomica, I, 1 et 2, 1903 (2 exempl.). — De Souza da Camara : Quatro especies de Cochenilhas portuguezas, 3 pl. — Demande d'échange.

Revue éclectique d'Apiculture, janvier et février 1903.

Revue générale de Bibliographie française, I, 1, 1903.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XV, 179-81, 1902. — Pierre : Sur la ponte d'un Névroptère. — Meunier : Culicidae de l'Ambre. — C. Bruyant : Faune de l'Auvergne. Orthoptères. — Du Doré : l'*Acheronthia atropos*.

Rovartani Lapok, déc. 1902. — Notes entomol. en langue hongroise.

Royal Society (*Proceedings*), LXXI, 469-470, 1902.⊙

Royal Society of Canada (*Proceed. and Transact.*), sér. II, V, VII, 1901.⊙

Royal Society of N. S. Wales (*Journ. and Proceed.*), XXXV, 1902.⊙

Societas Entomologica, XVII, 14 et 19-21, 1903. — O. Schultz : Ueber eine bemerkenswerte Form von *Apatura iris* L. (ab. et var. *thaumantis* m.). — M. Gillmer : Berichtigung! *Amorpha populi* ab. *pallida*, Tutt und *Amorpha populi* ab. *Subflava* Gillmer. — B. Slevogt : Entomologische Kleinigkeiten. — P. Born : Meine Exkursion von 1902 (2 art.). — R. Püngeler : *Caradrina Wulfschlegeli* n. sp. — G. Breddin : Neue tropische Wasserlaüfer der Gattung *Ptilomera* Am. — J. Röber : Zwei neue Morphiden. — W. Neuburger : Drei neue *Thais*-Aberrationen aus Digne und Budapest.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), LV, 1901-2.⊙

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), novembre, décembre et janvier, 1902-1903.⊙

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare, 15 janvier 1903.⊙

Société d'Études Scientifiques d'Angers (*Bulletin*), XXXI, 1901-2.⊙

Société Scientifique du Chili (*Actes*), XII, 1 et 2, 1902. — A.-C. Pinochet : La Isla de la Mocha.

South African Museum (*Annals*), II, 10, 1902. — G.-F. Hampson : The Moths of South Africa, II.

Travaux Scientifiques de l'Université de Rennes, I, 1-2, 1902. — G. de Lapouge : Philogénie des *Carabus* (2 art.).

Union apicole (L'), janvier 1903.

Wiener Entomologische Zeitung, XXI, 10, 1902 (2 exempl.) et XII, 1, 1903 (2 exempl.). — H. Schouteden : Pentatomidae et Reduvidae novae africanae. — E. Csiki : Nochmals über *Oriorrhynchus Fussianus.* — H. Kraus : Bemerkungen zu vorstehender Erwiderung. — A. Hetschko : Notiz (*Ahngeria* Mel. = *Melicharella* Sem.). — L. Czerny : Bemerkungen zu den Arten der Gattungen *Anthomyza* Fll. und *Ischnomyia* Lw. — E. Reitter : Uebersicht der Arten der Coleopteren Gattung *Trichoceble* Thoms. — F. Hendel : Ueber die systematisch Stellung der Dipteren Gattung *Pseudomyza* Strobl. und *Rhienoëssa* Lw. (fig.). — Dipterologische Anmerkungen. — E. Reitter : Uebersicht der Arten der Carabiciden-Gattung *Trechus* Clairv., mit Augen, aus dem Kaukasus, Russisch-Armenien und Transcaspien. — A. Hetschko : Zur Kenntniss der Verbreitung von *Orthezia cataphracta* (Shaw) und *O. floccosa* (de Geer). — E. Reitter : Nachträgliche Bemerkungen zu den Coleopteren-Arten aus der Verwandschaft des *Onthophagus Amyntas* Ol. — Ergänzung und Berichtigung. — G.-W. Kirkaldy : Einige neue und wenig bekannote Rhynchoten (fig.). — E. Reitter : Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Entomogonus* Sol. — M. Bezzi : Ueber *Callimyia-Wankowiczi* Schnabl und *Agathomia aurantiaca* Bezzi (Dipt.). — Fr. Hartmann : Neue exotische Rüsselkäfer. — E. Reitter : Coleopterologische Notizen. — L.-P. Czerny : Zu *Anthomyza* und *Ischnomyza.*

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

CONGRÈS ANNUEL

Séance du 25 février 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY

MM. M. Baillot (de Tours), — F. de Beauchêne (de Vitré), — A. Bellevoye (de Reims), — J. Bourgeois (de Ste-Marie-aux-Mines), — Briot (de Wimereux), — G. Darboux (de Lyon), — A. Dubois (de Versailles), — A. Fauvel (de Caen), — H. Gadeau de Kerville (de Rouen), — C. Gerber (de Marseille), — A. Gruvel (de Bordeaux), — V. Mayet (de Montpellier), — L. Mesmin (de Bussière-Poitevine), — M. Nibelle (de Rouen), — M. Pic (de Digoin), — J. Thibault (de Caudebec-les-Elbeuf), — L. Villard (de Lyon), assistent à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, M. F. Henneguy, Président de la Société, prononce l'allocution suivante :

Messieurs et chers Collègues,

Je déclare ouverte la séance du 13e Congrès annuel de la Société entomologique de France.

En décidant, il y douze ans, sur l'initiative de nos collègues Antoine Grouvelle et J. Gazagnaire, de convier à Paris ceux de ses membres habitant la province pour célébrer l'anniversaire de sa fondation en se réunissant en assemblée générale, notre Société a créé une institution dont l'utilité est attestée par le succès.

Chaque année notre Congrès prend une importance plus grande par suite du nombre des adhérents et de celui des communications qui y sont faites. Je suis particulièrement heureux de constater que nos collègues des départements se montrent de plus en plus assidus à cette réunion. Nous tirons grand profit de leur fréquentation et nous ne saurions trop leur être reconnaissants de la peine qu'ils prennent de se

déranger pour venir nous entretenir de leurs travaux. Au nom de la Société, je les en remercie et je leur souhaite une cordiale bienvenue. Mais je suis persuadé qu'eux-mêmes ne regrettent pas leur déplacement et qu'ils y trouvent aussi quelque avantage.

L'entomologiste, en effet, comme tout autre savant, ne peut vivre aujourd'hui complètement isolé. Les progrès continus et rapides des connaissances humaines forcent chacun de nous à se spécialiser plus ou moins dans une branche déterminée de la science. A ne considérer le vaste domaine de l'Arthropodologie, le temps des Malpighi, des Swammerdam, des Réaumur, des de Geer et des Latreille est bien passé. De nos jours, rares sont les esprits assez vastes pour embrasser l'ensemble de l'un des groupes les plus importants du règne animal. Ceux-là seuls qui poursuivent avec méthode et persévérance l'étude d'une question spéciale arrivent à la notoriété scientifique et peuvent se flatter d'avoir fait œuvre utile, si, travailleurs modestes, ils sont parvenus à extraire de la carrière quelque bloc solide, de premier choix, capable de résister à l'épreuve du temps et destiné à l'édifice de la science.

Mais, si la spécialisation est devenue fatale et indispensable, elle présente un grave inconvénient : elle nous réduit parfois au rôle du manœuvre qui, loin du chantier, équarrit son bloc et ignore à peu près l'œuvre à laquelle il collabore. Trop souvent ceux qui se livrent à des travaux spéciaux, faute de notions générales assez étendues, n'ont pas l'idée de l'ensemble qui seul donne du prix à leurs recherches.

Le but des sociétés scientifiques et des congrès est précisément de réunir les spécialistes, de manière à leur permettre d'échanger leurs vues personnelles et surtout d'augmenter leur bagage scientifique en entendant parler d'autre chose que de ce qui fait l'objet de leurs travaux habituels.

Bien que spéciale, notre Société renferme les éléments les plus divers; les uns se cantonnent dans l'étude systématique d'un ordre ou seulement d'une famille d'Insectes, les autres dans celle des mœurs d'un groupe particulier, d'autres dans celle de faunes locales plus ou moins étendues, d'autres enfin dans des recherches d'ordre purement anatomique. Faute d'entente commune, beaucoup d'observations intéressantes se trouvent perdues, parce que ceux qui sont à même de les faire ne considèrent que le but spécial qu'ils poursuivent, ignorant l'importance qu'elles peuvent avoir pour ceux qui envisagent les êtres organisés à un autre point de vue. Que de fois n'est-il pas arrivé à chacun de nous, demandant à un collègue s'il a eu l'occasion de trouver ou d'observer tel ou tel animal, de recevoir cette réponse topique :

« Oui, je l'ai trouvé, mais comme je ne m'en occupe pas, je ne l'ai pas conservé; si j'avais su qu'il pût vous intéresser, je vous l'aurais mis de côté. »

Notre Société ne comprend pas que des savants et des maîtres; elle admet un grand nombre de jeunes travailleurs qui, d'abord simples curieux de la nature, viennent pour ainsi dire y chercher leur voie. Ne conviendrait-il pas de les y aider en leur montrant les points de vue bien différents, mais concourant tous à un même but, sous lesquels se présente l'étude des animaux articulés? C'est ce que je me suis demandé plus d'une fois en présidant nos séances. Certes ceux de nos collègues qui se bornent à suivre de loin nos travaux et à lire notre *Bulletin*, sont persuadés, à en juger par les notes substantielles et variées qu'il contient, que nos séances sont toujours bien remplies; il faut avouer cependant que souvent notre réunion manque un peu d'intérêt. Après la lecture du procès-verbal, le dépouillement de la correspondance qui ne comprend quelquefois que des changements d'adresse, la présentation ou l'admission de collègues nouveaux, les membres qui ont une communication à faire se bornent le plus souvent à déposer une note manuscrite dont ils ne donnent que le titre, et votre président se voit à grand regret obligé de lever la séance, personne ne demandant la parole. Quel profit nos jeunes collègues peuvent-ils tirer de ces séances? Ne pensez-vous pas, comme moi, qu'il serait facile de donner à nos réunions un peu plus de vitalité et d'animation en inscrivant de temps en temps à notre ordre du jour une question générale, qui serait traitée par l'un de nous compétent en la matière?

Il ne s'agirait pas bien entendu d'une longue conférence qui causerait autant d'ennui à celui qui la préparerait que de fatigue à ceux qui l'entendraient, mais d'une simple mise au point de certains sujets, que beaucoup de spécialistes ne connaissent que vaguement, faute de temps pour les étudier. Ces sortes de causeries pourraient être suivies de discussions, de demandes de renseignements complémentaires, dont tireraient grand profit non seulement les jeunes débutants, mais aussi ceux qui ne veulent pas ignorer systématiquement tout ce qui n'est pas du domaine de la branche de la science qu'ils cultivent.

On objectera peut-être que les questions qui pourraient donner lieu à ces causeries sont en nombre limité et que nous les aurions vite épuisées; cette objection ne me paraît pas fondée. Outre que les questions d'ordre général sont plus nombreuses qu'on ne croit, chacune d'elles peut être, suivant la tournure d'esprit de celui qui la traite, envisagée d'une manière bien différente; de plus, par suite des progrès de nos connaissances, elle est constamment en voie d'évolution, et

quelquefois, à moins d'un an d'intervalle, elle pourrait, sans inconvénient, être remise à l'ordre du jour.

J'aurais désiré, pour donner l'exemple et innover la réforme que je propose, vous entretenir ce soir des phénomènes intimes de la métamorphose des Insectes. C'est un sujet d'actualité et que nos collègues J. Anglas, Ch. Pérez et L. Terre, suivant les traces de leurs devanciers Künckel d'Herculais et Viallanes, ont abordé avec succès, mais qui est encore plein d'obscurité. Le programme de notre séance générale annuelle étant toujours très chargé et ne manquant jamais d'intérêt, je n'ai pas voulu vous faire perdre un temps précieux qui sera mieux employé à écouter les communications originales qui vont nous être faites, et je n'ai pas osé prendre l'initiative d'une innovation sans avoir au préalable votre approbation.

Si ma proposition était agréée, nous ne ferions que suivre la tradition de sociétés sœurs étrangères, dont les membres ne se contentent pas d'exposer à leurs compatriotes les résultats généraux auxquels les ont conduits leurs recherches spéciales, mais qui encore, moins casaniers que nous, ne craignent pas de se déplacer pour faire connaître à leurs collègues des pays voisins l'ensemble de leurs travaux.

A ce propos, je suis heureux de vous annoncer que M. le Professeur E. Poulton, d'Oxford, Président de la Société entomologique de Londres, veut bien nous faire le grand honneur de venir nous entretenir, dans notre séance de 22 avril prochain, de ses *Nouvelles recherches sur le mimétisme chez les Insectes et le dimorphisme chez les Papillons de l'Afrique australe.* Nous aurons tous à cœur de faire à notre éminent collègue une réception digne de lui. Puisse-t-il avoir de nombreux imitateurs! c'est ce que je souhaite ardemment pour la bonne renommée de notre compagnie.

Excusez-moi de vous avoir entretenu si longuement d'un projet qui n'aura peut-être pas de suite. Si je l'ai fait, c'est que j'ai cru qu'il était de mon devoir de vous signaler tout ce que je pense pouvoir augmenter la prospérité toujours grandissante de notre Société dont j'ai l'honneur d'être aujourd'hui le porte-drapeau.

Correspondance. — M. le Président donne lecture d'une lettre de M. E. Poulton, Président de la Société entomologique de Londres, annonçant qu'il assistera à notre séance du 22 avril prochain et fera une communication, accompagnée de projections, sur ses nouvelles recherches relatives au mimétisme chez les Insectes et au dimorphisme chez les Lépidoptères de l'Afrique australe.

— M. E. Pelletier remercie la Société de son admission.

Admissions. — M. le Dr E.-A. Goeldi, directeur du musée Goeldi, caixa do Correio 399, Para (Brésil). *Faune du Brésil.*

— M. Rodolfo Jhering, conservateur des collections entomologiques au musée Paulista, caixa do Correio 500, Saõ Paulo (Brésil). *Entomologie générale.*

Présentations. — M. Georges Guénaux, répétiteur à l'Institut agronomique, 124, rue Picpus, Paris, présenté par M. P. Marchal. — Commissaires rapporteurs : MM. E.-L. Bouvier et R. du Buysson.

— M. Ange Jaubert, maître répétiteur au Collège Rollin, Dampierre (Seine-et-Oise), présenté par M. F. Henneguy. — Commissaires rapporteurs : MM. A. Lécaillon et Ph. François.

Voyages. — M. Maurice Maindron annonce à la Société qu'il a reçu les meilleures nouvelles de notre excellent confrère M. G.-A. Baër. A la date du 16 janvier dernier celui-ci lui écrivait de Tapia (Tucuman) pour lui apprendre que la bonne saison pour les Insectes n'était pas encore commencée, mais que par contre, les Oiseaux étaient abondants, et en nombre et en rares espèces. M. Baër s'était tenu jusque-là à d'assez faibles altitudes et avait heureusement échappé aux accès de fièvre paludéenne qui ne sont que trop fréquents dans la contrée et qui sont dus tant aux émanations du sol qu'aux différences extraordinaires de température. Dans un même jour la chaleur atteint 41° centigrades pour faire place, la nuit, à la gelée blanche.

M. Baër se félicite du bon accueil qu'il a trouvé partout grâce aux recommandations de nos confrères MM. Giard et Künckel d'Herculais. Mais il donne de curieux renseignements sur la manière dont les gens de l'Argentine et du Tucuman apprécient l'activité entomologique :

« J'ai pu constater toutefois que dans toute la République Argentine le naturaliste est plutôt regardé comme une espèce de fou, et l'on m'a cité à cet égard quelques exemples typiques. Ainsi il y a quelques années Burmeister, le savant Directeur du Musée de Buenos-Ayres, s'était aperçu de l'apparition dans la ville d'un Papillon, assez rare d'ordinaire, et le soir il avait envoyé divers employés du Musée, munis de filets, chasser cet insecte près des lampes électriques des squares.

« Les chasseurs ont été pris pour des fous et accueillis à coups de pierres et de bâtons, de sorte que l'on en ramena plusieurs fort maltraités sur des brancards. Deux naturalistes de Tucuman, Dinelli et Girard, ont été arrêtés plusieurs fois par la police, chassant auprès

des lampes électriques de la place principale. Une fois, l'arrestation a eu lieu près de la cathédrale, à l'instigation du curé *qui croyait à une manifestation* antireligieuse. »

M. Baër termine sa lettre en envoyant ses meilleurs souvenirs à tous nos confrères de la Société entomologique.

— M. E.-L. Bouvier donne de bonnes nouvelles de notre collègue M. P. Lesne, qui s'est installé à Tafira près de Las Palmas (Grande Canarie).

— M. L. Mesmin annonce qu'il part demain pour le Caucase où il compte explorer la région comprise entre Tiflis et Bakou.

Budget. — M. H. Desbordes, au nom du Conseil de la Société, donne lecture du rapport suivant sur la gestion financière du Trésorier pendant l'exercice 1902 :

Messieurs,

Votre Conseil m'a fait l'honneur de me charger de présenter le rapport d'usage sur les comptes de l'exercice 1902, et je viens m'acquitter de cette mission, d'ailleurs spécialement agréable, étant donné, d'une part, que l'ordre parfait qui règne dans notre comptabilité rend les vérifications faciles et rapides, d'autre part, que la situation de notre Société devient, au point de vue de l'argent, meilleure d'année en année.

Je ne reprendrai pas le détail des chiffres fournis par M. Lahaussois. Chacun d'eux est rigoureusement exact, et il serait au moins inutile de vous en infliger une seconde lecture. Je me contenterai de faire remarquer que la Société a payé en 1902 six trimestres d'*Annales*, pour une somme de 9.306 francs, alors qu'elle n'en avait payé que trois, pour une somme de 4.951 francs, en 1901, et que, malgré cette dépense supplémentaire de 4.355 francs, il nous restait en caisse, au 31 décembre 1902, une somme de 4.721 francs sensiblement égale à l'encaisse de 4.953 francs existant au 31 décembre 1901. Cette situation provient en grande partie d'un accroissement d'environ 2.500 francs au chapitre des recettes, et elle nous permet d'espérer que nous pourrons augmenter très sensiblement l'importance de nos publications dès que nous aurons atteint le jour, — et ce moment est prochain, — où la distribution des *Annales* sera au courant.

Notre capital, qui dépasse 115.000 francs, s'est augmenté de 1.800 francs, provenant de l'exonération de six sociétaires.

Votre rapporteur, Messieurs, n'a que des éloges à adresser à l'habile et dévoué Trésorier qui administre si correctement notre avoir, et il

vous propose de vous associer à lui pour remercier M. Lahaussois de son excellente gestion en 1902.

La Société accueille et ratifie par d'unanimes applaudissements la conclusion du rapporteur du budget.

Prix Dollfus de 1901 et de 1902. — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapporteur de la Commission du Prix Dollfus, rapport lu à la séance du 28 janvier et imprimé dans le *Bulletin* n° 2, p. 26.

Soixante-dix-huit membres prennent part au vote soit directement soit par correspondance, ce sont :

MM. Ch. Alluaud, — E. André, — M. Bailliot, — G. de la Barre, — F. de Beauchène, — L. Bedel, — A. Bellevoye, — M.-J. Belon, — Ch. Benoît, — G. Bohn, — R.-M. de Boissy, — A. Boucomont, — J. Bourgeois, — E.-L. Bouvier, — E. Brabant, — Briot, — H. du Buysson, — R. du Buysson, — P. Chabanaud, — A. Champenois, — J. Clermont, — P. Daguin, — G. Darboux, — H. Desbordes, — L.-A. Dessale, — E. Dongé, — A. Dubois, — J. Duchaine, — C. Dumont, — P. Dumont, — L. Fairmaire, — A. Fauvel, — Ch. Ferton, — Ph. François, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — C. Gerber, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — A. Gruvel, — F. Henneguy, — M.-A. Jeanson, — J. de Joannis, — J. Künckel d'Herculais, — Ch. Lahaussois, — A. Lamey, — E. Lamy, — A. Lécaillon, — L. Léger, — Ch. Le Hardelay, — A. Léveillé, — D. Lucas, — J. Magnin, — M. Maindron, — P. Marchal, — J. Martin, — V. Mayet, — A. Méquignon, — L. Mesmin, — M. Nibelle, — H. Normand, — E. Pelletier, — R. Peschet, — P. de Peyerimhoff, — M. Pic, — l'abbé Pierre, — H. Pierson, — L. Pottier, — G.-A. Poujade, — A. Puton, — M. Royer, — M. Sédillot, — Th. Seebold, — E. Simon, — J. Thibaut, — L. Viard, — L. Villard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

M. P. Lesne [pour les deux annuités 1901 et 1902] : 77 voix
M. E. André (Mutillides d'Europe) ..... : 1 voix

M. P. Lesne est proclamé lauréat du Prix Dollfus (annuités 1901 et 1902 réunies) pour son travail sur les *Bostrychides paléarctiques*.

Observations diverses.

Sur une hyménoptérocécidie. — M. Gerber présente au Congrès des galles de la tige de *Centaurea aspera*. Ces galles, produites par un Cynipide appartenant au genre *Aulax*, semblent bien différentes de celles observées par Giraud sur la tige de *Centaurea scabiosa* par *Aulax scabiosae* Giraud, à en juger par les exemplaires que M. Gerber soumet au Congrès grâce à l'obligeance de M. E.-L. Bouvier. L'auteur de ces galles diffère également d'*Aulax scabiosae* ainsi qu'il résulte d'un examen auquel M. R. du Buysson a bien voulu se livrer.

M. Gerber distribue des photographies des hyménoptérocécidies de la tige de *Centaurea aspera* et présente un certain nombre d'Hyménoptères parasites de l'auteur de la galle.

Note cécidologique. — M. G. de Rocquigny-Adanson écrit :

Depuis le savant article de M. l'abbé Pierre « *Sur la ponte d'un Névroptère cécidozoon* (*Lestes viridis* van der Lind.) », publié dans le numéro nov.-déc. 1902 de la *Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France* (1), nous avons encore rencontré un certain nombre d'espèces végétales présentant les lésions caractéristiques.

Nous citerons entre autres :

Acer pseudoplatanus L. — *Aesculus rubicunda* Lois. — *Amelanchier* sp., *canadensis* Médik.? — *Azalea* sp., *viscosa* L.? — *Cornus florida* L. — *Cotoneaster* sp., *buxifolia* Wall.? — *Cytisus laburnum* L. — *Deutzia crenata* Sieb. et Zucc. — *Evonymus latifolius* Scop. — *Ilex aquifolium* L. — *Juglans regia* L. — *Liquidambar orientalis* Mill. — *Pinus strobus* L. — *Pterocarya caucasica* C. A. Mey. — *Sambucus nigra* L. — *Syringa* sp.?

Toutes ces espèces appartiennent au parc de Baleine (Allier).
La plupart des lésions ont été soumises à M. l'abbé Pierre qui se réserve d'examiner plus attentivement certaines déformations paraissant, au premier abord, être l'œuvre d'espèces différentes de *Lestes*.

(1) Est-il nécessaire de rappeler que c'est M. l'abbé Pierre, le cécidologue moulinois, qui a découvert, le 23 septembre 1902, au parc de Baleine, l'origine des bosselettes ou bourrelets, dus à l'action de *Lestes viridis*, et attribués antérieurement par les cécidologues à des Tenthrédinides, comme M. Lemée l'écrit encore dans le n° du *Bulletin de la Société entomologique de France* (15 février 1903)?

Note cécidologique. — A propos des bosselettes signalées par M. E. Lemée (*Bull.* n° 2, 1903, p. 32 et 33), M. l'abbé Pierre écrit :

« Les observations, déjà anciennes, de M. Lemée, et relatées dans le dernier *Bulletin*, m'ont vivement intéressé. La liste des arbres ou arbustes qui présenteront les déformations en question est loin d'être close. Dans un rapport de quelques pages (*Revue scient. du Bourb. nov.-déc.* 1902) j'ai essayé d'établir, à l'aide de nombreuses formes, le type de la déformation que je préfère nommer bourrelet. Il sera possible d'y lire aussi que les prévisions de M. Lemée se trouvent vérifiées : des pontes, en effet, ont été observées en septembre et en octobre ; de plus, comme l'insecte est *Lestes viridis*, il est sûr que la larve se développa dans l'eau.

« Désormais il ne saurait être question de Tenthrédinide. Les observations de M. Lemée se réfèrent évidemment aux mêmes cécidies que les miennes. M. l'abbé Kieffer d'ailleurs, dans la publication citée par M. Lemée (*Alleg. Zeits. für Ent.*, Bd., VII, 1902, n° 23, p. 497, note du bas de la page) identifie les cas, en signalant l'observation de la ponte de *Lestes viridis*, gentil et délicat Névroptère qui ne ment point à son nom ».

Sur Phyllomorpha laciniata Vill. — M. l'abbé Pierre envoie ses observations sur cet Hémiptère dont le *Bulletin* nous a entretenu déjà plusieurs fois.

« En août, je l'ai trouvé abondant sur un mamelon granitique, à Montsvicq (Allier). Il prenait ses ébats, entre les plantes basses, sur les sables qui résultent de la désagrégation du granit. Ses couleurs variées le dissimulent parfaitement quand il est immobile au milieu des grains de quartz, des cristaux de feldspath et des lamelles de mica. Je me suis contenté de capturer une dizaine d'exemplaires ♂, ♀, adultes et larves. Plusieurs adultes, tant le ♂ que la ♀, portaient des œufs sur le dos, près de l'extrémité. Ces œufs étaient éclos, ou en voie d'éclosion : ainsi, en collection, j'ai un individu qui porte deux œufs, l'un éclos, l'autre avec la jeune larve de *Phyllomorpha* presque dégagée des enveloppes, où elle est encore prise par les pattes. Les épines dont sont munies les expansions foliacées de l'abdomen et le relèvement en dessus de ces mêmes expansions, assurent le maintien des œufs. »

Communications.

Sur la signification du nombre des segments ventraux libres et du nombre des ganglions nerveux de l'abdomen chez les Coléoptères

par P. de Peyerimhoff.

On mesure souvent le degré d'évolution des Coléoptères à deux caractères pouvant se chiffrer, et particulièrement expressifs par conséquent : le nombre des segments ventraux libres, et le nombre des ganglions nerveux de l'abdomen. Plus ces nombres sont élevés, plus la forme considérée est ancienne. En faisant usage, comme Paul Mayer par exemple, des deux quantités à la fois, on paraît supposer qu'elles varient de concert, qu'elles ont, par conséquent, la même signification, et personne, que je sache, n'a cherché à savoir si cet accord existait réellement.

Il n'en est rien, et l'on s'en rendra compte aisément à examiner le tableau suivant, où ces deux nombres ont été confrontés pour les principales familles de l'ordre :

TABLEAU DU NOMBRE DES SEGMENTS VENTRAUX LIBRES ET DU NOMBRE DES GANGLIONS NERVEUX DE L'ABDOMEN CHEZ LES COLÉOPTÈRES (1).

TYPES EXAMINÉS	NOMBRE DES GANGLIONS NERVEUX ABDOMINAUX	NOMBRE DES SEGMENTS VENTRAUX LIBRES
Carabidae	7	6 (*Brachinus* 7-8)
Dytiscidae	6	6
Gyrinidae	1	7
Staphylinidae (*Staphylinus Philonthus, Quedius, Xantholinus*)	7	7 (*Oxytelini* 8)
Silphidae	7	6
Scaphidiidae	1	5
Histeridae	1	5
« *Nitidula aenea* Linn. » (sec. Blanchard)	1	5
Trogosita mauritanica	8	5
Byturus tomentosus	6	5

(1) D'après Blanchard, complété par Brandt pour ce qui concerne les ganglions, d'après Leconte et Horn pour ce qui concerne les segments ventraux.

TYPES EXAMINÉS	NOMBRE DES GANGLIONS NERVEUX ABDOMINAUX	NOMBRE DES SEGMENTS VENTRAUX LIBRES
MYCETOPHAGIDAE, EROTYLIDAE (*Triplax*, *Tritomus*)	7	5
Endomychus coccineus	4	5 (*Pleganophor.* 6
COCCINELLIDAE	5	5 (*Hyperaspis* 6-7
BYRRHIDAE (*Byrrhus*), DERMESTIDAE (*Dermestes*)	7	5
HYDROPHILIDAE (*Hydrophilus*, *Hydrous*, *Sphaeridium*)	5	5 (*Limnebius* 7, *Cyllidium* 4
Scirtes haemisphaericus	7	5
BUPRESTIDAE	4	5
ELATERIDAE	8	5
CEBRIONIDAE	7	6
CLERIDAE, DASYTIDAE, MALACHIDAE	6	5
Apate capucina	6	APATIDAE 5-6
PTINIDAE (*Ptinus*), ANOBIIDAE (*Anobium*)	6	5
LAMPYRIDAE, CANTHARIDAE	6	7-8
Dictyopterus sanguineus	8	♂ 8, ♀ 7
SCARABAEIDAE	1	6 (rarement 5)
LUCANIDAE	6	5
TENEBRIONIDAE	7 (*Tenebrio* 8 sec. Blanchard, 6 sec. Brandt).	5
Diapeni boleti	4	5
Cteniopus flavus	5	5
Lagria hirta	7	5
Pyrochroa coccinea	5	5
Oedemera	5	5 (6 chez quelques ♂)
MELOIDAE (*Cantharis*, *Meloë*, *Mylabris*)	4	6
CERAMBYCIDAE	5	5
CURCULIONIDAE, ANTHRIBIDAE	1	5
CHRYSOMELIDAE (*Donacia*, *Crioceris*, *Cryptocephalus*, *Eumolpus*, *Chrysomela*, *Gastroidea*, *Luperus*, *Galeruca*, *Altica*, *Cassida*)	4	5
Lina	6	5

L'inspection de ces chiffres suggère quelques rapprochements intéressants. Ainsi le nombre des ganglions nerveux est tantôt supérieur (*Silphidae*, *Trogosita*, *Byturus*, *Byrrhidae*, *Dermestidae*, *Elateridae*, *Dascillidae*, *Ptinidae*, *Tenebrionidae*, etc.), tantôt inférieur (*Gyrinidae*, *Histeridae*, *Buprestidae*, *Scarabaeidae*, *Meloidae*, *Curculionidae*, etc.) à

celui des segments ventraux. Le minimum des ganglions [1] peut se rencontrer dans un même organisme (*Gyrinus*) avec un nombre de segments (7) voisin du maximum; et inversement le minimum des segments (5) peut se rencontrer (*Trogosita*) avec le maximum des ganglions (8). Dans la série des *Clavicornia*, où les segments ventraux sont, sauf quelques cas très rares, au nombre de 5, la chaîne nerveuse peut varier, quant au nombre des ganglions, du minimum au maximum (1-8). Chez les *Scaraboidea*, qui forment un groupe parfaitement homogène, les *Lucanidae* ont 5 segments ventraux et 6 ganglions, tandis que les *Scarabaeidae* ont 6 segments et un seul ganglion.

Comme on le voit, la discordance, ou, pour mieux dire, l'indépendance est telle, que lorsque les variations des segments et des ganglions s'exercent dans la même direction, il semble qu'il n'y ait là qu'une coïncidence accidentelle. Ces deux caractères n'ont donc pas la même signification. Au point de vue phylogénique, il en est un au moins, qui est pratiquement dépourvu de valeur, et il n'est pas sans intérêt de rechercher lequel des deux doit être éliminé, ou tout au moins affaibli.

***

On se souviendra tout d'abord que la composition de l'abdomen est soumise à deux sortes de variations : celle portant sur les anneaux ventraux des premiers segments (urites) qui peuvent disparaître, tandis que les anneaux dorsaux (tergites) correspondants sont toujours présents, — et celle portant sur les derniers segments qui, à la vérité, sont toujours présents, mais invaginés dans le corps, et plus ou moins adaptés à des rôles physiologiques variés.

Ces deux réductions sont loin d'avoir la même signification. Celle qui concerne les premiers urites, de beaucoup la plus importante, est une marque d'évolution avancée. Elle est essentielle et définitive. On l'observe chez tous les Coléoptères : la majorité ont perdu les deux premiers urites; un petit nombre, tels que les *Caraboidea*, la plupart des *Malacodermata*, et beaucoup de *Necrophaga*, ont encore le deuxième urite visible.

Celle qui concerne les derniers segments de l'abdomen n'est qu'apparente. C'est une simple adaptation. Qu'ils soient visibles ou inclus dans le corps, les segments abdominaux sont toujours présents, en nombre constant [1] (10 selon Verhoeff, 9 selon Peytoureau). « Il n'est pas

(1) Certaines femelles de *Curculionidae* ont seules un chiffre de segments inférieur d'une unité au chiffre typique.

plus scientifique, dit Peytoureau (p. 196) de compter uniquement chez un Arthropode, le nombre des segments visibles extérieurement et de tabler ensuite sur cette donnée, que de ne pas tenir compte des réductions et diffusions d'anneaux capables de dénaturer le schéma ordinaire. »

Les formes peu évoluées (*Malacodermata, Necrophaga,* etc.) ont à la vérité un grand nombre de segments apparents et ce grand nombre en effet, coexiste presque toujours avec des caractères primitifs. Mais dans certains cas, il semble être, tout au contraire, le signe d'une évolution très avancée. Chez les Coléoptères du genre *Rhipidius,* dont le parasitisme est intense, le mâle a 7 ou 8 segments, et la femelle 9. Cet accroissement du nombre des segments ventraux paraît être en corrélation avec l'éthologie, puisque les *Rhipiphoridae* voisins, assujettis à un parasitisme moins étroit, présentent au plus 6 segments (*Myiodes*). Chez les Strepsiptères, encore plus modifiés, et que l'on incline à considérer comme des Coléoptères dérivés des *Rhipiphoridae,* la segmentation de l'abdomen est poussée au maximum, le mâle a de 7 à 9 segments abdominaux, et la femelle 10. Il est difficile cependant, de trouver des insectes plus dégradés, et l'on sait aussi, depuis les recherches de N. Naçonow, que leur système nerveux abdominal, extrêmement centralisé, est réduit à un ganglion unique accolé au ganglion métathoracique. On peut interpréter ces faits dans le sens d'un arrêt ontogénique, mais au point de vue phylogénique, il y a eu évolution régressive, et les segments de l'abdomen, primitivement inclus, sont réapparus sous forme de segments libres.

On pourra objecter, par exemple, le cas des *Staphylinidae* et celui de l'*Atractocerus.* Le premier me paraît devoir être écarté par ce fait, que les *Staphylinidae,* à tous les points de vue autres que le nombre des segments ventraux libres, sont nettement plus évolués que les *Silphidae,* qui ont le même nombre de ganglions nerveux. En particulier, ces *Staphylinidae* ont perdu, sauf une seule tribu (les *Oxytelini*), le 2e urite, encore présent chez les *Silphidae,* en sorte que leur grand nombre de segments apparents porte exclusivement sur les derniers. Quant à l'*Atractocerus,* qui est aux yeux de M. Lameere la forme la plus primitive de l'ordre, le cas est plus embarrassant. On n'a d'ailleurs sur cet insecte, aucune donnée anatomique. Son aberrance, la réduction des élytres, la simplification de la nervation, et précisément le grand nombre des segments apparents, m'ont porté à croire qu'il s'agissait là d'une forme parasite, et j'ai constaté récemment que c'était aussi l'opinion de Gorham. Je maintiendrai donc, jusqu'à nouvel ordre, les considérations qui précèdent.

***

Ainsi, lorsqu'on parle du « nombre des segments ventraux » on confond d'abord deux variables bien distinctes par la nature et la signification, et ensuite on néglige les segments invaginés qui, ajoutés aux apparents, constituent toujours un nombre constant. En outre, si le grand nombre des segments visibles est d'habitude un criterium d'ancienneté, il peut dans certains cas, signifier tout le contraire.

Ces considérations démontrent que l'on s'est exagéré l'importance du caractère phylogénique fourni par la composition extérieure de l'abdomen. Le nombre des ganglions nerveux, par contre, ne tombe sous aucune critique. Il constitue certainement une excellente mesure du degré d'évolution, et en bonne interprétation, ses indications devront prévaloir toutes les fois qu'elles seront contradictoires avec celles fournies par le nombre des segments ventraux apparents.

Bibliographie.

1. Mayer, P. — Ueber Ontogenie u. Phylogenie der Insekten (*Jenaische Zeitschr.*, X. 1876, 186).

2. Blanchard, Em. — Du système nerveux des Insectes. Mémoire sur les Coléoptères (*Ann. Sc. nat. Zoologie,* t. V, 1846, 273).

3. Brandt, Ed. — Vergl. anat. Untersuch. des Nervensystems der Käfer (Coleoptera) (*Horae Soc. entom. rossicae,* t. XV, 1879, 51).

4. Leconte, John L. and Horn, George H. — Classif. of the Coleoptera of North America. *Washington: Smiths. Instit.,* 1883.

5. Verhoeff. — Vergl. Untersuch. über die Abdominal-Segmente, etc. (*Deutsche Entom. Zeitschrift,* 1893, 209).

6. Peytoureau, A. — Contribution à l'étude de la morphologie de l'armure génitale des Insectes. *Paris,* 1895.

7. Naçonow, N.-V. — Position des Strepsiptères, etc. (*Deuxième Congrès de Zoologie, Moscou* 1892, I, 179).

8. Lameere, Aug. — Notes pour la Classification des Coléoptères (*Ann. Soc. ent. Belg.*, t. XLIV, 1900, 355).

9. Gorham, Rev. H.-S. (*Biologia centrali-americana.* Ins. Col. III, part. 2, *Malacodermata,* 111).

D'où vient le *Laemostenus complanatus* ?

par Albert Fauvel.

Peu d'entomologistes ont la bonne fortune d'avoir leur entrée libre dans les Catacombes et d'y chasser le *Trechus micros* qu'un auteur figure défiguré par le transformisme au point d'être devenu tétramère. Mais, à défaut de ce privilège, presque tous nous possédons au moins une cave plus ou moins bonne pour les Coléoptères et Articulés d'autre sorte, et plusieurs collègues, à Paris même, y ont fait d'intéressantes captures.

C'est d'un habitant de ces lieux obscurs que je me propose de vous entretenir, et cet hypogé est aussi un Carabique, mais non transformé et bien pentamère, le *Laemostenus complanatus*.

Dejean, qui l'a décrit le premier, le signale en Portugal, Espagne, France méridionale, Italie, Sicile, Barbarie et Égypte. Il ajoute que Lacordaire l'a trouvé assez commun au Chili, sous les pierres, dans les montagnes (près de Valparaiso).

En 1833 Gory le décrit à nouveau dans nos *Annales* sous le nom de *chilensis* et le déclare « le seul exotique du genre ». Puis vient la description de Curtis (1839), qui l'indique du Détroit de Magellan sous le nom de *rufitarsis;* celle de Wollaston (1854), qui le note de Madère et de Porto-Santo sous le nom d'*alatus;* celle de Raffray (1870), qui l'appelle *Beloni,* d'Alger; celle de Fairmaire (1877), qui le nomme *crassicornis,* de Collo; enfin celle de Blackburn (1889), qui le baptise *australis,* d'Australie.

Au total, sept noms différents pour le moment. Et peut-être il en éclora encore!

Aux patries déjà citées Schaufuss ajoute la Corse, la Sardaigne, la Dalmatie et le Pérou; Wollaston, les Canaries, Sainte-Hélène et les Açores. Les auteurs américains et anglais le signalent aux États-Unis, surtout en Californie, aux Bermudes, en Irlande et en Angleterre.

En France il n'était connu que de Morlaix, Brest, Bègles (Gironde), Port-Vendres, La Nouvelle (Aude), Béziers, Vendres (Hérault), Nîmes (dans les arènes), Toulon et Fréjus, et notre savant collègue Bedel, qui connaît sur le bout du doigt son bassin de la Seine, ne mentionne dans sa *Faune* que le *terricola.*

Nous en étions là de ces renseignements lorsque, il y a une dizaine d'années, notre collègue le capitaine de Beauchêne m'apporta trois *complanatus* qui venaient d'être pris sous les pierres, aux environs de

Danvou (Calvados), localité située à environ 50 kilomètres du littoral. Un peu plus tard, j'en trouvais moi-même deux autres exemplaires à Caen, et, depuis quatre ans, je le retrouve souvent dans la cave de ma nouvelle maison, construite depuis trente ans seulement, tandis que, dans l'ancienne, vieille de plus d'un siècle, je ne prenais que le *terricola*.

Mis en éveil par cette observation, je priai ces temps derniers un jeune collectionneur caennais de visiter le dépôt des ordures ménagères de la ville, et, chose étrange, à chaque visite il prend le *complanatus* et jamais le *terricola*.

Jadis il y avait dans le Calvados, surtout à Caen, des amateurs de Coléoptères; j'ai étudié leurs collections; elles ne contenaient que le *terricola*. Il est bien permis de croire qu'à cette époque le *complanatus* n'était pas encore arrivé chez nous. Son introduction paraît donc toute récente, et cependant c'est aujourd'hui le plus commun; c'est même, je le répète, le seul qu'on trouve au dépôt des ordures provenant de toutes les maisons de la ville et, si ce n'est déjà fait, il semble en train d'exproprier son congénère *terricola*.

A Paris, vous ne le soupçonnez pas encore. Mais Paris est presque port de mer, et, avant qu'il le soit tout à fait, j'imagine que le *complanatus* sera installé *intra muros*. Descendez donc, je vous prie, dans vos caves — cela est bien permis, surtout à des entomologistes — et voyez si c'est encore le *terricola* qui les habite.

Maintenant, Messieurs, permettez-moi de tirer de ce petit fait, si petit qu'il soit, quelques remarques générales.

D'où vient ce *Laemostenus complanatus?*

Il est d'un genre essentiellement paléarctique; ce genre est assez nombreux, et cependant, seul de ses congénères, il a fait son tour du monde, fondant ses colonies à droite et à gauche dans les régions plus ou moins tempérées, ne s'éloignant guère du littoral et confiné dans les ports maritimes ou leurs zones voisines. De sorte que partout il semble importé, et pourtant c'est à peine si on l'a pris une ou deux fois dans un navire.

Si, pour déterminer, son point de départ, nous cherchons dans quel pays il est le plus commun, nous trouvons Madère, Sainte-Hélène et le Chili. A Madère et à Porto-Santo, je l'ai pris en grand nombre, à Funchal surtout et aux environs; toutefois il ne paraît pas exister dans l'intérieur. A Sainte-Hélène, d'après Wollaston, il serait plus commun encore. Mais Sainte-Hélène et le Chili sont loin de la région paléarctique et il faut bien conclure qu'il y a été introduit. Restent Madère et Porto-Santo comme dépendances de notre faune.

Est-ce là sa patrie d'origine? Remarquez qu'il n'y a pas 500 ans que ces îles sont connues; elles étaient inhabitées quand les Portugais les ont découvertes et, pendant un siècle ou deux, elles ont reçu et renvoyé à peine quelques pauvres caravelles. Il n'est guère admissible que le *complanatus* en soit parti pour émigrer en Europe ou en Barbarie et de là un peu partout, tandis que le *terricola*, son voisin, de mœurs identiques, reste depuis tant de siècles confiné dans notre Europe tempérée.

Faut-il donc évoquer l'hypothèse de la fameuse Atlantide, dont Madère ne serait qu'une crête émergée de l'Océan? Les fervents de ce continent disparu affirment qu'il se prolongeait justement au nord vers la Bretagne, le Pays de Galles et l'Irlande. Admettez le *complanatus* comme une espèce de cette Atlantide paléarctique et tout s'explique. Il en est venu s'échouer au nord à Brest, à Morlaix et sur les côtes de la Grande-Bretagne; au sud, il est resté nombreux à Madère. Et seul il n'a pas eu le bonheur d'échapper au naufrage. Un petit Charençon, le *Cathormiocerus curvipes* Woll., commun aussi à Madère, et d'autres encore, ont presque la même distribution géographique dans l'Europe occidentale.

Pour n'être pas déclarés en faillite d'arguments, acceptons provisoirement cette liquidation plus ou moins judicieuse de l'affaire. Aussi bien cela nous dispense de recourir à la solution de Lacordaire (*Introd. à l'Entom.*, 1838, II, p. 548), qui déclare nécessaire d'admettre que « l'espèce a eu deux souches primitives » — l'une au Chili, l'autre en Europe — « qui se sont propagées chacune de leur côté »!

Il n'en reste pas moins certain que la répartition géographie des êtres, notamment des Insectes, se pose fréquemment en problèmes inextricables.

D'abord, cette répartition, telle que nous la constatons aujourd'hui, ne ressemble pas à ce qu'elle fut jadis, même à ce qu'elle était il y a quelques centaines d'années.

Quels insectes habitaient déjà la région parisienne dans l'ancienne Gaule? Qu'était la faune de la Normandie, il y a dix siècles seulement, quand mes ancêtres scandinaves débarquaient à l'embouchure de la Seine et de l'Orne? Nous l'ignorons absolument.

Rien que pour les Coléoptères, je pourrais rappeler une masse d'espèces dont la distribution sur le globe est inexplicable. Elles semblent tombées du ciel, et de fait elles en tombent parfois, emportées par le sirocco ou de semblables ouragans à des distances énormes.

Mais, sans même invoquer ces perturbations de l'atmosphère, ne voyons-nous pas à bref délai la faune se transformer naturellement sous nos yeux? Je vous en citerai deux exemples au hasard.

**

Il y a une trentaine d'années nous avions dans le Calvados les mêmes petits bois de pins qu'aujourd'hui. En les battant on ne prenait rien de spécial. Et maintenant ils s'enrichissent rapidement des espèces particulières à ces arbres dans les autres pays de France.

Et une pareille invasion peut être extrêmement rapide, même pour des espèces indifférentes à tel ou tel végétal. En voici une preuve curieuse.

Wollaston et ses collaborateurs ont, pendant dix ans, si bien exploré la faune madérienne qu'ils n'ont presque rien laissé à découvrir par leurs successeurs. Or vous connaissez tous le *Coenopsis Waltoni*, ce petit Charançon qui vit dans les mousses de nos bois. Dans ses premiers ouvrages sur Madère, Wollaston ne cite pas l'espèce, et seulement en 1871, dans son supplément final, il annonce sa capture aux environs de Funchal. Eh bien, après lui je n'ai pas secoué là-bas une mousse, un nid d'oiseau, un amas de végétaux humides sans trouver en familles le *Coenopsis Waltoni*. C'est un des Coléoptères les plus communs de l'île et il n'a pas mis 25 ans à s'y multiplier. J'ai noté dans mon catalogue de Madère une série d'espèces dans le même cas, arrivées depuis l'époque de Wollaston et quelques-unes vont peut-être s'y développer comme le *Coenopsis*.

Les anciens auteurs n'avaient aucune idée de cette extension possible des espèces. Klug et Erichson ont décrit par exemple 34 Staphylinides de Madagascar et les donnent tous comme exclusivement malgaches. Aujourd'hui, grâce surtout à notre aussi bon secrétaire qu'excellent voyageur Alluaud, on en connaît près de 500 et nous constatons qu'il en est venu de partout dans l'île, autant de l'Inde que d'Afrique et même d'Europe. L'*Aleochara puberula*, entre autres, que vous prenez à Paris, a été décrite d'abord par Klug comme propre à Madagascar.

Certains pays, sans que nous sachions pourquoi, semblent des terres promises aux envahisseurs. J'ai donné la liste de 20 espèces de Staphylinides d'Europe acclimatées en Nouvelle-Zélande, dont plusieurs sont devenues là-bas plus communes que chez nous, et cependant les relations suivies avec ces antipodes ne datent pas d'un siècle!

Les îles Hawaï sont une véritable colonie d'immigrés. Pourquoi plutôt que d'autres? Nous n'en savons rien.

Pourquoi certaines familles de Coléoptères tendent-elles surtout au cosmopolitisme? Nous ne l'expliquons guère. Notre collègue Régimbart, le fin connaisseur des Dytiscides, nous montre toute une phalange de ces carnassiers d'eau douce rayonnant sous tous les climats, comme l'*Eunectes sticticus*, à la poursuite de proies aussi variées que

les latitudes, et mettant en pratique cet axiome de la sagesse des explorateurs : Vivre de la vie du pays et s'accommoder toujours du menu indigène.

D'autres, au contraire, — mauvais globe-trotteurs, — rayonnent peu ou ne rayonnent point. Ainsi, pendant que les Dytiscides vagabondent, leurs cousins germains, les Gyrinides, ne voyagent pas. Est-ce par cet attachement au sol natal que le poète latin a célébré en un si joli distique, ou parce que, depuis qu'ils sont au monde, ils ont passé leur temps à danser en rond?

Je ne me charge pas de résoudre ces problèmes, aussi obscurs que les caves d'où vient le *Laemostenus complanatus*.

Descriptions de quelques Coléoptères de la faune malgache

par L. Fairmaire.

Megalomma biguttulum, n. sp. — Long. 9 mill. — *Fusculo-coeruleum, leviter sericans, parum nitidum, elytris utrinque macula discoidali, rotunda aurantiaca: capite medio depresso, antice transversim fortiter plicato, oculis valde exsertis, globosis, labro piceo, nitido, valde convexo, apice acuto, antennis gracilibus, fuscis; prothorace cylindrico, elytris fere dimidio angustiore, lateribus fere rectis, antice et basi marginato, disco lineola longitudinali vix distinguenda; scutello triangulari; elytris oblongis, subparallelis, ad humeros angulatis, ante apicem angustatis, apice truncatulis, dorso subtilissime asperulis, ante medium transversim impressis, sutura sat elevata, basi depressiuscula; subtus nitidius, pedibus gracilibus, piceis, vage coeruleo tinctis.* — Madagascar; ma collection.

Cette espèce est bien reconnaissable aux 2 taches orangées des élytres, qui tranchent sur le fond bleu obscur de la coloration. Le *M. uniguttatum* Fairm. a aussi deux taches, mais pâles et placées sur le bord marginal des élytres.

Lonchotus lateretusus. — Long. 30 mill. — *Oblongus, valde convexus, fusco-niger, nitidus; capite antice fere truncato, cornu brevi, leviter arcuato, utrinque carinato, basi crasso armato, parte antica rugulosa, clypeo truncatulo; prothorace paulo transverso, elytris haud angustiore, late et oblique parum profunde depresso, sat dense asperato, marginibus basi angulato elevatis et compressis, margine basali sat*

acuto, modice elevato, prothorace lateribus grosse rugoso, basi multo laeviore; scutello triangulari, laevi; elytris ovato-subquadratis, subseriatim foveolis transversis impressis, utrinque bicostulatis, foveolis et costulis post medium obliteratis, humeris laevibus, stria suturali fortiter impressa; propygidio subtilissime dense transversim strigosulo, pygidio laevi, basi tantum punctulato; pectore rufo-villoso, abdomine laevi, pedibus validis, tibiis anticis late tridentatis, posticis brevibus, conicis, compressis, dense ac grosse granulatis, apice setis brevibus dense coronatis, tarsorum articulo 1° longiore, apice angulatim dilatato. — Farafangana (Blucheau).

Remarquable par la dépression large, peu profonde, qui occupe presque tout le corselet et dont les bords médiocrement carénés ne sont saillants qu'à la base.

Phileurus hovanus. — Long. 20 mill. — *Oblongus, convexus, fusco-niger, nitidus, glaber, pectore, subtiliter fulvo-pubescente; capite sat minuto, antice angustato, clypeo apice breviter recurvo-acuminato: prothorace transverso, elytris haud angustiore, lateribus a medio rotundatis, dorso subtiliter coriaceo, disco medio oblonge sat profunde excavato, antice profundius, marginibus haud acute elevatis, antice leviter bituberosis, tuberculis anticis ad marginem sitis et valde approximatis, basi marginata, utrinque transversim valde impressa, angulis fere rectis, anticis brevibus, deflexis; scutello punctato, obtuse ogivali: elytris sat brevibus, parallelis, apice rotundatis, grosse punctato-substriatis, intervallis convexis, alternatim magis elevatis, costis discoidalibus et externis apice obliteratis, callis posticis laevibus, parte apicali rugoso-punctata; pygidio piceo, dense subtiliter strigosulo, transversim fere bigibbosulo; pectore subtiliter rugosulo et breviter fulvo-pubescente; abdomine laevi, nitido, pedibus sat validis, femoribus sat latis, compressiusculis, laevibus, linea punctata excepta.* — Madagascar : ma collection.

Ressemble au *P. vervex* Burm., du Brésil, en diffère par la tête sans crêtes transversales, avec un tubercule au sommet du front, le corselet assez largement et fortement excavé au milieu, les tibias plus grêles, les postérieurs plus fortement dentés au milieu et plus sinués ensuite.

Il est curieux de trouver à Madagascar une espèce d'un genre américain, bien que quelques-unes soient indiquées de la Chine ; mais ces dernières ont un faciès assez spécial tandis que celle trouvée à Madagascar a tout à fait le faciès des espèces américaines.

Prosodidius, n. g.

Caput breve, truncatum. Oculi laterales, angusti, integri, labrum exsertum, subquadratum, integrum, mandibulae angulatim arcuatae, palpi sat graciles, articulis elongatis, apicem versus paulo latioribus, ultimo obtuse truncatulo. Antennae breves, prothoracis medium paulo superantes, articulo 3° quarto paulo longiore, ceteris fere moniliatis. Prothorax parum transversus, postice obtuse biconvexo; scutello sat minuto. Elytra ♂ elongata, compressa, lateribus acute marginata, ♀ ampla, ovatulo-oblonga, tenuiter marginata. Prosternum latum; fere planum, apice obtuse angulosum, mesosternum lato, concavo, metasterno brevissimo, coxis globosis, posticis inter se distantibus, sed ad coxas medianas contiguis, processu intercoxali latissimo. Pedes ♂ magni, validi, postici longiores, tibiae omnes apice leviter incurvae et breviter bispinosae, tarsi elongati, subtus dense pilosi, articulo 1° secundo parum longiore, ♀ pedes breviores, gracilioribus, tarsis brevioribus.

Ce nouveau genre de Ténébrionide est fort intéressant à raison de la différence des deux sexes; le ♂ ressemble à certains *Prosodes* dont les ♀ sont assez différentes. Mais je crois que sa place est plutôt près des *Pelecyphorus* et des *Asidesthes*.

Prosodidius Perrieri, n. sp. — Long. ♂ 22 à 24 mill., ♀ 22 à 27 mill. — ♂ *Elongatus subparallelus, lateribus compressus, elytris planatis, fere concavis, lateribus acute et valde carinatis, nigro-fuscus, parum nitidus, subtus cum pedibus nitidus, his picescentibus; capite sat lato, sat fortiter punctato, inter antennas transversim impresso, antice truncato, labro transverso, truncato, punctato, mento apice leviter emarginato, palpis sat brevibus, articulo ultimo oblongo, truncatulo, oculis angustis, antennis piceis, fere nodulosis, articulo 3° quarto longiore, ultimo globoso; prothorace parum transverso, basi elytris paulo latiore, lateribus sat rotundatis et sat acute marginatis, dorso sat dense aspero-punctato, medio fortiter sulcato, sulci lateribus postice magis convexo, basi fere recta, angulis obtusis; scutello sat parvo, cordato, polito; elytris elongatis, dorso planatis, utrinque costulis 2 angustis, ante apicem obliteratis, sutura minus elevata, interstitiis coriaceis, parte laterali nitidiore, asperulo-punctata; subtus cum pedibus dense punctulato-asperulus, pedibus posticis longioribus, femoribus omnibus valde incrassatis, tibiis posticis paulo undulatis.*

♀ *Major, ovato-oblonga, modice convexa, paulo nitidior; capite densius punctato, antice utrinque vix impressiusculo, antennis brevioribus, prothoracis medium haud superantibus; prothorace transverso, similiter*

sculpturato, latiore, lateribus magis rotundatis; scutello polito, sed minus truncato; elytris ovato-oblongis, leviter convexis, subtiliter coriaceo-asperulis, utrinque costis 2 modice elevatis, costa marginali paulo magis elevata, sutura modice elevata, parte laterali nitidiore, asperulo-punctata; subtus cum pedibus nitidior, magis picea; abdomine magis amplo, pedibus gracilioribus, tarsis posticis minus elongatis. — Ankarahitra (H. Perrier); trouvé au bord de la Betsiboka dans un bois sablonneux, sous des feuilles et dans le sable. Doit être nocturne; court rapidement.

Cratopus squalus, n. sp. — Long. 22 mill. (*rostr. excl.*). — *Elongatus, ab elytrorum basi postice gradatim angustatus, fusco-submetallescens, vix nitidulus, fronte rostroque utrinque linea pallida oculos circumdante ornatis, vertice paulo rufescente, prothorace antice et lateribus vage rufescente; scutello rufo, elytris vitta marginali rufa usque ad apicem ornatis, subtus cum pedibus tenuiter rufo-puberulus; vertice subtiliter asperato, fronte supra transversim rufogranata, rostro valido, parallelo, supra planato, medio obsolete impresso; prothorace transverso, elytris haud angustiore, a basi rotundatim valde angustata, subtiliter densissime granuloso, antice paulo fortius, basi recta, subtiliter marginata; scutello fere rotundo; elytris valde elongatis, ad humeros angulatis, dein gradatim angustatis, apice conjunctim rotundatis, dorso modice lineato-punctatis, intervallis planis, subtiliter granuloso; abdomine medio paulo denudato, pedibus crassis, rugosis, femoribus anticis inflatis, subtus dente valido acuto armatis.* — Ile Maurice; donné par M. Bovie que je remercie de sa générosité.

Cet insecte est bien remarquable par sa taille et sa forme ichthyomorphe, assez étrange dans le genre dont il offre tous les caractères et qui du reste renferme une ou deux espèces pisciformes.

Description d'un *Trechus* nouveau de Corse [Col.]

par J. Sainte-Claire Deville.

Trechus Varendorffi, n. sp. — *T. Delarouzei* Pand. *valde similis. Piceo-castaneus, palpis, antennis pedibusque rufotestaceis, elytrorum margine suturaque obscure rufescentibus. Caput pronoto angustius; oculi parum prominuli, temporibus diametri ocularis dimidiam partem fere aequantibus; frons in media parte puncto unico profundiusculo*

instructa. Antennae mediocres, articulo secundo tertio evidenter minore, quartum aequante. Pronotum vix transversum, subcordiforme, ejusdem basi versus angulos posticos leviter at evidenter oblique ersecta, utrinque fovea profunda instructa. Coleoptera parum convexa, ad basin subtruncata, humeris obtuse rotundatis, striis laevibus, tribus internis sat profundis, ceteris obsoletis, octava in media parte omnino evanescente. — Long. 3 mill.

Habitat in montibus altissimis Corsicae.

Corse : sommet du Monte Renoso, au bord des névés, 2 ♀ (de Varendorff!); bergeries de Cappiajola, dans le même massif, fin août, également au bord d'un névé, 1 ♂ (Vodoz!).

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. de Varendorff, magistrat à Guhrau (Silésie), qui a bien voulu me la communiquer par l'intermédiaire de M. Vodoz, et m'abandonner l'un des deux exemplaires qu'il a capturés.

Ce nouveau *Trechus* ressemble beaucoup aux exemplaires foncés du *T. Delarouzei* Pand., avec lequel il a d'ailleurs une réelle affinité. Sa forme est un peu plus allongée que celle de ce dernier, sa taille moyenne aussi un peu plus grande. La tête est légèrement chagrinée, moins brillante, les yeux un peu plus petits et surtout à facettes moins nombreuses et plus grossières; les pores orbitaires disposés à peu près de la même façon; enfin les trois individus que j'ai pu examiner présentent sur le milieu du front un gros point isolé (1). La différence de longueur entre le 3e article des antennes et ses deux voisins est bien plus accusée. La base du corselet, au lieu d'être à peu près rectiligne, est obliquement coupée vers les angles postérieurs, comme chez le *T. quadristriatus*, bien que d'une manière moins accentuée. La disposition des stries élytrales est absolument la même que chez le *T. Delarouzei;* comme chez ce dernier, la 8e strie est absolument effacée dans sa partie moyenne, entre les séries ombiliquées subhumérale et apicale (2).

L'exemplaire pris par M. Vodoz présente une particularité intéressante : la marge prothoracique porte du côté gauche deux pores séti-

(1) Le même caractère s'observe chez divers *Bembidium*, notamment *B. Dahli* F.

(2) Chez une espèce des Alpes Maritimes, *T. Putzeysi* Pand., la 8e strie est au contraire très bien tracée et bien séparée du bord latéral au niveau des premiers segments abdominaux. Je ne crois pas que ce caractère ait été déjà signalé.

gères jumelés au lieu d'un pore unique comme dans le cas normal. Je me borne aujourd'hui à signaler cette anomalie, comptant revenir un peu plus tard sur la valeur phylogénique du caractère en question chez les *Carabidae*.

Le principal intérêt de la découverte de M. de Varendorff est qu'elle ajoute une unité à la faune alpine de la Corse, jusqu'ici représentée par un très petit nombre de formes (*Nebria Lareyniei, Bembidium agile, Dichotrachelus Koziorowiczi*, etc.). Il n'est pas indifférent de remarquer que, si la *Nebria* des montagnes de la Corse est presque identique à une espèce des Abruzzes, leur *Trechus* est infiniment voisin de celui des Alpes Provençales. Au reste, la dispersion de nos espèces s'est assurément beaucoup modifiée depuis la fin de la période tertiaire : c'est pourquoi la comparaison de la faune actuelle de la Corse avec celles des continents voisins nous donne sur les affinités de cette faune des indications si diverses et paraissant si souvent inconciliables.

Diagnose d'une espèce nouvelle de *Cicindela* [Col.]

par Ed. Fleutiaux et M. Maindron.

Cicindela malabarica, n. sp. — *Obscure aenea, impolita, capite thoraceque cupreis. Labro transverso, nigrescente, forsan luteo-signato; antennis longis; pronoto subquadrato, fortiter et dense rugoso, angulis posticis rectis; elytris leviter sat parce granulosis; pedibus longissimis.* — Long. 7 mill. 1/2 - 9 mill. 1/2.

Habitat in ripis fluminis Mahesiae, in terra malabarica.

Les types de cette espèce, voisine de *C. limosa* Saund., dont nous donnerons une figure et une description plus complète dans un prochain mémoire (1) sur le dernier voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale, sont déposés au Muséum d'Histoire naturelle de Paris et dans nos deux collections.

(1) Ce travail, presque complètement terminé, est destiné aux *Annales* de la Société, ainsi que ceux du Dr Régimbart sur les Carnassiers aquatiques et les Palpicornes, et de M. Antoine Grouvelle sur les Clavicornes.

Notes sur quelques espèces de Malacodermes de la faune méditerranéenne [Col.]

par J. Bourgeois (1).

1. *Cantharis pulicaria* F. — Espagne : Grenade, avril, sur Lupin, ♂ ♀. (Dr Bugnion).
2. *C. deportata* Fairm. — Algérie : C., Medjez-Amar, mai (Dr Chobaut).
3. *C. colona* Er. — Algérie : A., Teniet-el-Haad, juin (Dr Chobaut). Dans le nombre, un ex. à pattes et abdomen entièrement roux.
4. *C. curta* Mars. — Algérie : A., Teniet-el-Haad, juin (Dr Chobaut).
5. *C. convexicollis* Fairm., var. nov. **Chapelieri**. — Algérie : C., Philippeville, mai; Mont-Edough, juin (Dr Chobaut).

Cette variété, à laquelle je conserve le nom sous lequel Reiche, qui la considérait comme espèce nouvelle, l'avait désignée dans sa collection, diffère du type par une plus grande extension de la coloration noire :

1°) Sur la *tête*. Dans les ex. typiques, la coloration noire postérieure s'arrête au niveau des yeux et le front est marqué de deux taches médianes noires; dans la var. *Chapelieri*, la coloration noire recouvre toute la partie postérieure de la tête jusqu'aux torulus et se prolonge entre les antennes jusque sur l'épistome;

2°) Sur le *pronotum*. Celui-ci ne présente, dans le type, qu'une tache médiane noire élargie postérieurement, tandis que dans la variété, il est entièrement noir, à l'exception d'un fin liséré antérieur et d'une bordure latérale d'un flave pâle;

3°) Sur les *pattes*. Dans le type, les pattes antérieures sont en entier d'un jaune roussâtre, à l'exception de la tranche supérieure des cuisses, et les tibias intermédiaires sont également en grande partie de cette même couleur, tandis que dans la variété, les pattes sont

(1) Ces notes, d'intérêt purement géographique, ont trait à diverses espèces de Malacodermes recueillies, dans ces dernières années, par M. le Dr Chobaut en Algérie et par M. le Dr Bugnion en Espagne, Sicile et Algérie.

Abréviations : O., province d'Oran; A., province d'Alger; C., province de Constantine.

***

toutes entièrement d'un noir brunâtre, à l'exception des genoux et des tarses qui sont souvent un peu plus clairs;

4°) Sur les *antennes* qui sont jaunes, à l'exception de l'extrémité, chez le type, tandis qu'elles sont entièrement rembrunies (sauf le dessous des deux ou trois premiers articles) dans la variété;

5°) Enfin sur l'*abdomen* qui est beaucoup moins largement bordé de jaune dans la variété que dans le type.

Il existe d'ailleurs de nombreux passages entre ces modes extrêmes de coloration.

6. *C. mauritanica* Luc. — Algérie : O., Tlemcen, aux Cascades, sur ombellifères, avril (Dr Bugnion); Mekalis, mai (Dr Chobaut); A., Margueritte, Médéah, Laghouat, mai; Teniet-el-Haad, juin (Dr Chobaut).

7. *C. praecox* Géné. — Sicile: Palerme (Dr Bugnion).

8. *Rhagonycha fossulata* Luc. — Algérie : A., Bou-Berak, près Dellys; C., Djebel-Aurès (Dr Chobaut).

9. *R. barbara* Luc. — Algérie : O., Oran, mai; A., Bou-Berak, près Dellys; Margueritte, mai; Teniet-el-Haad, juin; C., Djebel-Aurès; Philippeville, mai; Mont-Edough, juin (Dr Chobaut).

10. *R. herbea* Mars. — Algérie : Bou-Berak, près Dellys; Margueritte, mai; C., Saint-Charles, Philippeville, Medjez-Amar, mai; Mont-Edough, juin (Dr Chobaut).

11. *R. quadricollis* Kiesw. — *marginella* Baudi. — *limbipennis* Mars. — Espagne : Grenade, avril, sur Yeuse (Dr Bugnion). — Aussi en Algérie : A., Boghar (Raffray); Teniet-el-Haad (Bedel).

12. *R. ornaticollis* Mars. — Algérie : A., Hammam-Rira, mars, sur lentisques (Dr Bugnion); Teniet-el-Haad, juin (Dr Chobaut).

13. *R. querceti* Kiesw., subsp. **Bugnioni**, m. — Algérie : O., Tlemcen, aux Cascades, sur ombellifères; Les Trembles, sur *Pinus*, avril (Dr Bugnion).

R querceti Kiesw. a été décrit d'Andalousie (Sierra de Jaen) et n'avait pas encore été, que je sache, signalé d'Algérie. Les exemplaires récoltés par M. le Dr Bugnion se rapportent en tous points à l'espèce typique (dont je possède deux individus provenant de Kiesenwetter), à l'exception toutefois de quelques particularités de forme et de

coloration qui m'ont paru constantes. Je suis d'avis de les considérer comme constituant une sous-espèce ou race africaine de *R. querceti* (1), caractérisée comme suit :

1°) Forme générale plus allongée, surtout chez le ♂.

2°) Antennes à articles plus grêles (♂), les basilaires entièrement noires. Chez *querceti* sens. str., les articles 1 et 2 sont d'un testacé plus ou moins clair, le premier légèrement marqué de noirâtre en dessus.

3°) Coloration noire postérieure de la tête s'avançant largement et sans interruption entre les torulus jusque sur l'épistome. Chez *querceti* sens. str., cette coloration noire s'arrête à peu près au niveau du milieu des torulus et le devant de la tête est jaune, avec le milieu de l'épistome seulement maculé de brunâtre.

4°) Palpes entièrement noirs. Chez *querceti* sens. str. ils sont testacés avec le dernier article légèrement rembruni à l'extrémité.

5°) Trochanters en grande partie et extrémité des hanches d'un jaune testacé. Chez *querceti* sens. str., les hanches et les trochanters sont d'un noir brunâtre comme les pattes.

6°) Chez *querceti* sens. str. les arceaux ventraux de l'abdomen sont bordés de testacé pâle postérieurement et sur les côtés, tandis que dans *Bugnioni*, ils le sont seulement postérieurement (♂) et nullement sur les côtés.

11. *Progeutes longipennis* Luc. — Algérie : O., Hamman-Bou-Hadjar, avril (Dr Bugnion); A., Margueritte, mai (Dr Chobaut). Parmi ces derniers, un ex. à élytres entièrement fauves.

12. *P. longipennis* var. *nigripes* Bourg., *Rev. d'Entom.*, 1897, p. 40. — Algérie : A., Margueritte, mai; Teniet-el-Haad, juin (Dr Chobaut).

13. *P. longipennis* var. nov. **flavicans**. — Algérie : C., Biskra, mai (Dr Chobaut).

(1) Dans le sens que l'on attache aujourd'hui à ces expressions. Voir à ce sujet : Ganglbauer, Der Artenumfang in der *Orinocarabus*-Gruppe und nomenclatorische Vorschläge (*Verhandlungen der K.K. zoolog.-botan.- Gesellschaft in Wien*, 1901, p. 791 et suiv.); P. de Peyerimhoff, Sur l'état de la Systématique en entomologie, principalement chez les Coléoptères (*Feuille des Jeunes Naturalistes*, n° 387, 1er janvier 1903, p. 37 et suiv.); J. Sainte-Claire Deville, *Platysma* des Alpes occidentales (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1902, p. 588 et suiv.).

La var. *nigripes* est une var. par excès de la coloration noire; la var. *flavicans* est une variété par défaut. Comme la précédente, elle affecte les deux sexes. La tête est jaune, avec une tache noire postérieure de chaque côté, tantôt n'atteignant pas le niveau des yeux, tantôt prolongée jusque vers leur milieu; les deux premiers articles des antennes sont en partie jaunes; le pronotum est largement jaune dans son milieu; les élytres sont chacun longitudinalement parcourus par une bande flave plus ou moins large; les fémurs sont jaunes à l'exception de leur sommet; l'abdomen est jaune, à peine maculé de noir sur les côtés des segments.

14. *Malthinus scriptus* var. *filicornis* Kiesw. — Sicile : Palerme (Dr Bugnion); Algérie : A. Teniet-el-Haad, juin; C., Mont-Edough, juin (Dr Chobaut).

15. *M. scriptus*, color. interm. (Bourg., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1900, p. 302). — Algérie : A., Margueritte, Guelt-es-Stel, mai; C., Philippeville, mai (Dr Chobaut).

16. *M. obscuripes* Kiesw. — Espagne : Aguilas, fin mars (Dr Bugnion).

17. *M. nigribuccis* Mars. (♂ *varus* Bourg.). — Algérie : A., Sidi-Madani-les-Gorges, mai; Teniet-el-Haad, juin; C., Saint-Charles, avril-mai; Philippeville, mai; Mont-Edough, juin (Dr Chobaut).

18. *M. fuscipes* Bourg. et var. *obscurior* Bourg. (*Rev. d'Entom.*, 1897, p. 42). — Algérie : A., Margueritte, mai; C., Saint-Charles, avril-mai (Dr Chobaut).

19? *M. femoralis* Pic, *L'Échange*, 1900, p. 87. — Algérie : A., Margueritte, mai; C., Saint-Charles, mai (Dr Chobaut).

20. *M. dryocoetes* Rottb. — Sicile : Palerme, au pied du Monte Pelegrino, sur *Euphorbia maritima* en fleurs, avril (Dr Bugnion).

21. *M. sicanus* Kiesw. — Sicile : Palerme, au pied du Monte Pelegrino, dans les mêmes conditions que le précédent (Dr Bugnion).

22. *Malthodes chelifer* Kiesw. — Espagne : Barcelone; Calderas, mars (Dr Bugnion).

23. *M. bifurcatus* Ksw. (var. à élytres tachés de jaune à l'extrémité). Sicile : Palerme, avril (Dr Bugnion).

24. *M. picticollis* Ksw. — Cette espèce, décrite d'Italie méridionale

et de Sicile, habite aussi l'Algérie : A., Margueritte, mai; Teniet-el-Haad, juin; C., Saint-Charles, mai (Dr Chobaut); Biskra, fin avril (Dr Bugnion). — Je la possédais déjà de Médéah et de Djelfa (A.).

25. *M. pulchellus* Luc. — Algérie : A., Hammann-R'ira, mars; Tunisie : Gardimaou, avril; Béja (Dr Bugnion).

26. *M. laciniatus* Kiew. — Sicile : Palerme, sur *Euphorbia maritima*, avril (Dr Bugnion).

27. *M. ruralis* Kiesw. — Sicile : Palerme, sur *Euphorbia maritima*, avril (Dr Bugnion). — Aussi à Taormina et à Bronte (P. de Peyerimhoff).

Observations sur le genre *Heterosoma* [Col. Céton.] et description d'une espèce nouvelle

par Ch. Alluaud.

Le genre *Heterosoma* s'est augmenté dans ces dernières années d'un nombre important d'espèces du Nord, de l'Ouest et de l'extrême Sud de Madagascar, mais il est bon de remarquer que les trois anciennes espèces : *H. collatum* Gory et Perch., *H. Guerini* Westw. et *H. Polleni* Snellen n'ont pas été retrouvées, ou plus exactement n'ont pu être identifiées à aucune des espèces récemment décrites.

En considérant que *Eucatheta bicarinata* Fairm. est sûrement une ♀ d'*Heterosoma* (1) et que le genre *Trachychlaenia* Kraatz ne peut guère être considéré comme distinct d'*Heterosoma*, nous arrivons à un total de 10 espèces décrites dans ce genre :

1. **Alluaudi** Kraatz [*Trachychlaenia*], *Deutsche ent. Zeitschr.*, 1895, p. 219, et 1897, p. 334. — Diego-Suarez, Montagne d'Ambre (*Ch. Alluaud*).

2. **attenuatum** Fairm., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1902, p. 224. — Majunga.

3. **bicarinatum** Fairm. [*Eucatheta*], *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1894, p. 140 et 1897, p. 110. — Madagascar (sans localité précise).

4. **breve** Fairm., *Notes Leyd. Mus.*, XXIII, 1902, p. 67. — Pays Androy-Sud (*Dr Decorse* et *Ch. Alluaud*).

(1) Mais je ne crois pas que ce soit la ♀ d'*H. sycophanta* Fairm. comme l'a supposé l'auteur (*Ann. Soc. ent. Belg.* 1897, p. 110).

5. **collatum** Gory et Perch. [*Cetonia*] *Silberm. Rev. ent.*, III, 1835, p. 125. — Schaum, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1844, p. 390, pl. X, fig. 5. — Coquerel, *Ann. Soc. ent. Fr.* 1852, p. 379. — Künckel in Grandidier [*Parachilia*], *Hist. Madag.*, *Col.*, pl. III, fig. 9. — Fianarantsoa (*D. Cowan*) (1).

6. **exasperatum** Fairm., *Notes Leyd. Mus.*, XXIII, 1902, p. 66. — Pays Androy-Sud (*Dr Decorse* et *Ch. Alluaud*).

7. **Guerini** Westw. [*Schizorrhina*], *Arcana ent.*, I, 1841, p. 127, pl. XXXII, fig. 2. — Coquerel, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1852, p. 380. — Künckel in Grandidier [*Parachilia*], *Hist. Madag.*, *Col.*, pl. V, fig. 5. — Fairm., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1897, p. 110. — Madagascar (sans localité précise).

8. **Polleni** Snellen [*Parachilia*], *Rech. sur la faune de Madag.*, 1869, p. 9, pl. I, fig. 5. — Nosy-Bé (*Pollen* et *van Dam*).

9. **suturale** Fairm., *Le Naturaliste*, 1902, p. 286 (n° 379, 15 décembre 1902). — Madagascar (probablement Montagne d'Ambre) (2).

10. **sycophanta** Fairm., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1897, p. 109. — Bassin de l'Ikopa (*Scalabre*, *H. Perrier*).

Schaum admettait que *H. collatum* était la ♀ de *H. Guerini;* Coquerel a refusé de s'associer à cette manière de voir.

La figure de *H. Polleni* Snellen, de même que la figure de *H. Guerini,* donnée par Westwood, rappellent singulièrement *H. sycophanta* Fairm.

H. exasperatum Fairm. semble avoir de l'analogie avec la figure de *H. collatum* Gory et Percheron, mais l'espèce de Fairmaire a l'échancrure du labre remarquablement étroite et profonde.

Enfin *H. breve* Fairm. et *H. elephas* n. sp., que je décris plus bas, forment un groupe très distinct qui ne peut être confondu avec aucun autre en raison de la différence considérable qui existe entre le ♂ et la ♀. Les ♂, comparés aux ♂ des autres espèces, sont proportionnellement plus larges aux épaules, plus courts, et ont des ♀ qui leur ressemblent peu, très peu atténuées en arrière, convexes, massives. Dans ce groupe, les côtés des élytres des ♂ ne tombent pas perpendiculairement et encore bien moins chez les ♀.

Heterosoma elephas, n. sp. — ♂ Long. 20-21 mill. — Ressemble beaucoup au ♂ de *H. breve* Fairm., mais plus grand et proportion-

(1) Citée par Waterhouse, *Ent. monthl. Mag.*, 1897, p. 84.

(2) Espèce ressemblant beaucoup à *Trachychlaenia Alluaudi* dont elle n'est peut-être qu'une race.

nellement moins court, plus fortement sculpté, surtout le prothorax dont la ponctuation est plus forte, moins serrée et moins régulière. Les impressions des élytres sont un peu plus fortes, les carènes latérales beaucoup moins marquées, presque obsolètes au milieu, par conséquent les côtés ne tombent pas abruptement. (Chez *H. breve* le bord infléchi n'est pas perpendiculaire, mais la carène est élevée, nette et lisse sur sa tranche). Le labre a les côtés légèrement arrondis en dehors (parallèles chez *H. breve*). La couleur varie du brun rouge au noir.

♀ Long. 23-26 mill. — Beaucoup plus forte que la ♀ de *H. breve*. Échancrure plus profonde au labre qui est plus élargi en avant avec les bords plus épais. Sculpture du prothorax plus espacée et plus régulière; sculpture des élytres notablement plus forte. Carène latérale moins marquée, mais une ligne lisse entre la suture et la carène mieux indiquée. Côtés du prothorax plus régulièrement arrondis. Pattes très robustes, surtout les fémurs et les tibias postérieurs énormes. Toutes les ♀ que j'ai vues sont noires.

H. elephas vit dans la même localité que *H. breve*, mais est beaucoup plus rare. Le Dr Decorse et moi en avons pris un petit nombre près d'Ambovombé au Sud du plateau de l'Androy (extrême Sud-Est de Madagascar.

Les *Heterosoma* volent pendant peu de temps avant le coucher du soleil (vers 5 heures); leur vol est rapide et n'a lieu que pendant quelques jours de chaque année.

Notes entomologiques

par Maurice Pic.

I. Notes synonymiques ou rectificatives sur divers Coléoptères du Sud-algérien.

La récente étude de Reitter (Bestim. Tabelle 50, *Melolonthidae*) m'a rappelé que le Dr Chobaut avait mentionné en 1898, dans sa brochure « Voyage chez les Beni-Mzab », p. 74, plusieurs espèces de *Pachydema* qu'il avait alors jugées nouvelles et nommées sans les décrire : *Letourneuxi, mozabita, Bayonnei*. Quelques renseignements au sujet de ces insectes ne seront pas inutiles.

P. Letourneuxi Chob. (étudié d'après des exemplaires des chasses de Letourneux communiqués par moi) serait d'après Reitter, à qui je l'ai soumis, *Lethierryi* Luc. minor. — *P. mozabita* Chob. doit être sans doute l'espèce signalée par Reitter p. 111, sous le nom de *mozabensis* Chob. *in litteris* et porté en synonymie de *phylloperthoides* Reitter. — *P. Bayonnei* Chob. = *Doursi* Luc. (ex. Reitter, p. 109).

Puisque j'ai occasion de parler du *curieux* (1) voyage du Docteur, je ne m'en tiendrai pas aux *Pachydema* seulement, plusieurs autres insectes cités, ou nommés par ce voyageur, méritent d'être corrigés ou contrôlés :

Paussus aethiops Blanch. (p. 73), est *P. saharae* Bedel, ex Bedel (Bull. Fr. 1900, p. 278).

Europtron Bayonnei Chob. = *gracile* Mars., d'après Bedel *in litteris* et Reitter (Tab. 50, p. 96) qui considère à tort *Bayonnei* comme inédit.

Psammobius Chobauti d'Orb. = *laevicollis* Klug. (ex. Clouet, in Ann. Soc. Ent. Belg., 1900, p. 12 et 15).

D'après la récente étude synoptique de Clouet, le blâme qui m'a été adressé par le Dr Chobaut (p. 74), au sujet de cet insecte, n'est pas mérité (2).

Cardiophorus dilutus Er. (p. 75) ne doit pas être cette espèce, mais plutôt *C. Chobauti* décrit par H. du Buysson (Bull. Fr. 1899, p. 213).

C. permodicus Fald. (p. 75) n'est sans doute pas cette espèce.

Xylopertha Auberti Chob. (Bull. Fr. 1897, p. 170) = *forficula* Fairm. (ex. Lesne in Mon. p. 106 (3), et non pas *forficulata* comme l'écrit le Dr Chobaut (Voyage Beni-Mzab, p. 75).

Xylopertha Lesnei Chob. (Rev. d'Ent. 1898, p. 81) = *trispinosus* variété (ex. Lesne, 107).

Je ne parle pas, bien entendu, de plusieurs espèces inédites : *Haplocnemus mirabilicornis, Thylacites mozabensis,* etc., sur lesquelles il m'est naturellement impossible de me prononcer, et je ne signale pas tout ce qui mériterait d'être relevé, afin de ne pas allonger trop cet article.

(1) Je dis curieux parce que la relation contient quelques curiosités, par exemple la liste des Orthoptères (p. 48) où ne figurent que des noms de Coléoptères.

(2) C'est du reste le cas pour plusieurs autres venant de la même origine, par exemple ceux concernant *Tetropiopsis.*

(3) L'Abeille, XXX, 1902.

II. Notes sur plusieurs *Anobiidae* d'Afrique.

J'ai trouvé dans la collection des *Anobiidae* de F. Ancey, sous le nom d'*Anobium abyssinicum*, le *type* d'une espèce, provenant des chasses de Raffray en Abyssinie, dont je n'ai pu retrouver la description, espèce qui doit prendre place dans le genre *Metholcus* Duval. Paraît différer de *cylindricus* Germ. par le prothorax distinctement élargi en arrière (vu de dessus), les élytres ayant des traces de côtes, à stries latérales plus marquées.

Le genre *Oligomerus* Redtb. se retrouve en Algérie : Philippeville (Théry) et Tunisie : Ain Draham, où il est représenté par une espèce ayant les yeux ciliés et les antennes de 11 articles, caractères désignant le *Reyi* Bris., d'après le récent synopsis de Reitter.

M. A. Théry et moi avons capturé en Algérie, à St-Charles près de Philippeville, une *Theca* (*numidica* m.) qui me paraît devoir être considérée comme une sous-espèce nouvelle de *cribricollis* Aubé. La sous-espèce *numidica* présente la forme de *cribricollis* Aubé, mais est seulement un peu plus robuste et a une ponctuation prothoracique fine ou indistincte et par là se distingue de *cribricollis* à ponctuation plus ou moins forte; diffère en outre : de *batnensis* Pic, par le rebord prothoracique plus large; de *remota* Reitt., par la ponctuation latérale des élytres moins forte.

Theca breviuscula Fairm. d'Obock, dont je possède le *type* (ex. coll. Dollé) est beaucoup plus robuste que les autres espèces africaines et même plus large que *latior* Pic, de Syrie, et distincte, à première vue, par sa forme robuste et son aspect brillant.

III. Note sur *Ananca heluanensis* Pic.

Dans *L'Échange* n° 197, 1901, p. 34, j'ai donné la diagnose d'une nouveauté d'*Oedemiridae*, de mes chasses en Égypte, que j'ai nommée *heluanensis*. A ce moment je ne connaissais pas *Ananca spurcaticollis* Fairm., d'Obock et, par la description, je croyais l'espèce de Fairmaire très voisine de la mienne, tandis qu'en réalité (ex. *type* de la coll. Dollé > coll. Pic) elle est différente par plusieurs caractères très nets, notamment par la forme du corps plus large, le prothorax brillant (à dessin différent), moins long et plus élargi en avant. *A. heluanensis* est plus allongé que *Colobostomus griseovestitus* Fairm., d'Obock (dont les *types* sont aussi maintenant dans ma collection), ses yeux sont moins gros et plus transversalement placés, ses élytres parallèles.

IV. Note sur quelques *Pedilus* Fisch. paléarctiques.

Il est fort possible que le *Pedilus mongolicus* Reitter, récemment décrit, soit le véritable *fuscus* de Fischer, à cause de son abdomen à l'extrémité testacée; dans tous les cas, le *fuscus* signalé par Reitter, dans son synopsis (Wien. Ent. Zeit. 1901, p. 116), ne peut être l'espèce décrite par Fischer, et doit être considéré comme une variété de cette espèce, à cause de son abdomen entièrement foncé; je propose de désigner cet insecte sous le nom nouveau de **Reitteri**.

J'attribue provisoirement à *P. pallidipennis* Sem., à titre de variété sous le nom de **lateobscurus** un exemplaire de ma collection, provenant de Perse, ayant une coloration générale foncée, les élytres obscurcis antérieurement et légèrement roussâtres à leur extrémité, la tête présentant une impression très distincte entre les yeux, caractère justement attribué au *pallidipenins* par Semenow.

V. Sur un système de préparation pour les insectes collés.

Le collage des insectes sur le milieu d'un carton qui les déborde de tous les côtés a un inconvénient sérieux pour l'étude (1), celui de ne rendre étudiable qu'une partie de l'insecte, et c'est pour remédier en partie à cet inconvénient, que depuis longtemps je prépare mes insectes débordant le carton en avant, car de cette façon on peut étudier en même temps que le dessus une partie du dessous du corps de l'insecte. J'avoue que ce mode de préparation n'est pas gracieux au coup d'œil et, à ce point de vue, mérite d'être critiqué. Afin de tenter de concilier les exigences de l'étude et celles de l'esthétique, j'ai ajouté dernièrement un carton supplémentaire vide piqué à l'épingle et qui, placé peu en dessous de l'insecte, lui donne l'illusion d'être préparé d'une façon normale; ainsi ce mode de préparation reste pratique, tout en perdant de son imperfection première.

(1) A ce propos je conseille la lecture d'une page écrite par M. Desbrochers des Loges (Le Frelon VII n° 6-7, p. 82) qui raille avec beaucoup d'à propos ce nouveau mode de préparation un peu trop exclusif, pour certains entomologistes, ce système de préparation est gracieux sans doute au coup d'œil, mais peu pratique pour l'étude.

VI. Description d'un *Notoxus* de Djibouti.

Notoxus Martini, n. sp. — *Elongatus, nitidus, griseo et sparse pubescens, testaceus, elytris nigro bimaculatis, macula prima ad humeros, secunda paulo post medium sita, his brevibus; pectore lateraliter nigro maculato.*

Allongé, attenué à l'extrémité, brillant, orné de poils clairs espacés, en partie redressés; insecte entièrement testacé ou roussâtre avec les élytres bimaculés de foncé. Tête un peu roussâtre, yeux noirs; antennes moyennes, roussâtres, à premiers articles plus clairs; prothorax à peine rétréci en arrière, subglobuleux, corne longue et assez étroite, indistinctement dentelée sur les côtés, un peu creusée et relevée vers l'extrémité; élytres un peu plus larges que le prothorax, relativement longs, atténués après le milieu, courtement tronqués au sommet, à ponctuation moyenne espacée, ces organes testacés avec deux macules foncées, une humérale, l'autre près du milieu, celles-ci isolées du bord externe et de la suture. Dessous du corps testacé avec la poitrine maculée de noir; pattes testacées. — Long. 3,3 mill. — El Hadj (Dr Martin).

Par son dessin, paraît se rapprocher de *distigma* Fairm. (Ann. Fr. 1893, p. 156), du Sénégal, mais la forme élytrale est différente et la macule foncée médiane n'est pas marginale.

Noctuelle espagnole nouvelle de la sous-famille des *Agrotinae*

par C. Dumont.

Euxoa Chretieni n. sp. — *40 mill. Alae superiores fusco-violaceae, cinereis squamis inspersae; linea basilaris usque ad maculam claviformem ducta et signo juncta hastiformi. Macula reniformis fulva, fusco pupillata et spatio triangulari inclusa, linea subterminalis concolor, ad costam dilatata, leviter curva usque ad nervum 2, deinde usque ad maculam reniformem flexa, ibique duabus virgulis sagittatis innisa. Spatium terminale albidum, nervis nigris sectum. Fimbria subfusca, luteo interrupta et licio nigro circumducta. Alae inferiores fuscae ♀. Subtus alae superiores dilute fuscae, cum lineis paginae superioris : posticae similes cum linea curva obscuriori. Quatuor alae puncto cellulari praeditae. Palpi erecti, subtus pilorum nigrorum penicillo muniti. Antennae seta-*

ceae. Frons et thorax cinerei; collare cruce fusco-nigra praeditum, pedes ferruginei luteo intersecti.

1 ♀ *ad* Granja *in Hispania capta.*

40 mill. Supérieures rectangulaires, côte droite et saillante sur les deux premiers tiers, s'efface en s'infléchissant légèrement jusqu'à l'apex, celui-ci assez aigu; bord externe légèrement arrondi. Fond des supérieures d'un gris brun violacé, saupoudré de blanchâtre sur lequel les taches brunes ressortent très vivement.

Trait basilaire noir, s'étend très finement jusqu'à la claviforme plus épaisse, allongée et terminée en pointe; à leur point de jonction, au-dessus et au-dessous, deux traits fins reviennent obliquement en arrière dessinant une flèche dont le fer serait dirigé vers le bord externe; orbiculaire nulle; la réniforme fauve, fortement pupillée de brun, est enfermée dans un triangle très nettement écrit en noir et dont la pointe très effilée s'avance au centre de la cellule; en dessus avant d'arriver à l'extrémité une petite dent s'en détache obliquement, rendant la pointe bifide; la base du triangle est appuyée sur un trait noir allongé occupant l'espace entre les nervures 6 et 7, formant ainsi l'image d'une pique pourvue de sa hampe.

L'intervalle des nervures 2 et 3 d'un brun foncé forme une tache oblongue très en relief.

Subterminale de la couleur du fond, dilatée et enfumée à la côte, limitée intérieurement par des traits sagittés-noirs ; elle forme une courbe légère jusqu'à la nervure 2, là, elle s'infléchit brusquement jusque sous la réniforme où deux traits sagittés se réunissent pour former une ≌ couchée dont le premier et le dernier jambage plus long s'appuient sur la nervure 1 et 2.

Espace terminal gris blanchâtre très finement coupé de noir au passage des nervures. S'étend de la nervure 1 jusqu'à l'apex, celui-ci enfumé avec une petite éclaircie à la côte. Frange brunâtre, entrecoupée de jaunâtre et précédée d'un liséré noir, légèrement festonné.

Nervures très finement, mais très nettement écrites en noir, bordées de blanc sur leur longueur. Inférieures brunâtre uniforme, frange plus claire. Dessous des supérieures brunâtre clair, assez fortement irisé, bandes du dessus, assez nettement dessinées. Inférieures de même couleur, avec une ligne coudée plus foncée.

La lunule est visible sur les 4 ailes, plus fortement marquée aux inférieures. Palpes droits, garnis en dessous d'une touffe épaisse de poils noirs, dernier article acuminé, noir en dessous, dessus blanc jaunâtre : antennes filiformes, noires; toupet frontal, collier et pterygodes

gris blanchâtre, collier marqué au sommet d'un trait crucial brunâtre. Thorax et dessus de l'abdomen gris, dessous brun, poitrine velue; pattes brun ferrugineux, entrecoupé de jaunâtre.

Je dédie cette espèce à mon savant collègue et ami M. Chrétien, mon compagnon de chasse de l'année dernière à la Granja.

Un seul exemplaire ♀ dans ma collection, trouvé au commencement de juin à la Granja, près de Ségovie.

Cette espèce examinée par sir G.-F. Hampson sera figurée dans le travail qu'il prépare sur les *Agrotinae*.

L'accouplement des Forficulides [Orthoptères]

par Henri Gadeau de Kerville.

Après avoir étudié les généralités de l'accouplement des Coléoptères, des Lépidoptères et des Hémiptères, au sujet desquelles j'ai eu l'honneur de publier, dans le Bulletin de la Société entomologique de France (ann. 1900, p. 101; ann. 1901, p. 76, et ann. 1902, p. 67), un modeste résumé accompagné de figures, j'ai fait l'an dernier, tenant à continuer mes études sur cette question, des recherches sur l'accouplement des Forficulidés.

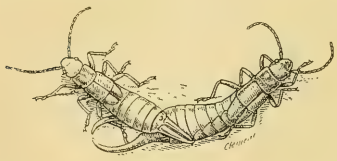
Ces Orthoptères, connus vulgairement sous le nom de Perce Oreilles, forment un groupe bien homogène. Le plus commun, dans notre pays, est le *Forficula auricularia* L., qui habite une très grande partie de notre planète et supporte fort bien la captivité, en le nourrissant avec des fruits ou d'autres substances végétales; mais il ne faut pas négliger de lui donner de la nourriture, car, ainsi que je l'ai constaté, ce Perce-Oreilles dévore partiellement au besoin, en captivité, ses semblables, non seulement morts, mais encore vivants, toutefois plus ou moins affaiblis ou malades. Cette espèce possède une grande résistance vitale, aussi bien aux vapeurs anesthésiques, qu'aux basses températures. J'ai conservé vivants, dans un endroit où il gelait, des individus de cette espèce qui étaient fort peu abrités. J'en ai même gardé pendant vingt-quatre heures à nu dans un tube en verre plongé dans un bocal rempli de morceaux de glace. Le froid les avait immobilisés; ils paraissaient morts, mais ils revinrent à la vie sous l'action de la chaleur. Dans la région de Cauterets (Hautes-Pyrénées) et dans la région de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne), j'ai capturé des *Forficula auricularia* sous des pierres, à des altitudes d'environ

1.500 et 1.800 mètres, en des points où la neige recouvre le sol pendant une partie de l'année, fait nullement étonnant, car on trouve, à des altitudes beaucoup plus élevées encore, d'autres espèces de Perce-Oreilles.

Mes observations sur l'accouplement des Forficulidés n'ont porté que sur le *Forficula auricularia*. Bien que le fait soit très possible, étant donnée la grande homogénéité de la famille des Forficulidés, il serait néanmoins imprudent de dire que l'accouplement s'opère de la même façon chez toutes les espèces de Perce-Oreilles. Mais il me paraît fort légitime de penser que le mode d'accouplement du *Forficula auricularia* est le même chez beaucoup d'autres espèces de Forficulidés.

Quand il désire s'accoupler, le *Forficula auricularia* mâle s'approche d'une femelle, va et vient auprès d'elle, avance et recule, contourne son abdomen en différents sens, et paraît chercher à saisir la femelle avec sa pince, qui, en réalité, — j'insiste sur ce point — semble ne lui être utile ni dans les préliminaires de l'accouplement, ni pendant cet acte.

Sans jamais, pour le coït, monter sur le dos de la femelle, il contourne son abdomen de manière à ce que son extrémité postérieure et les deux branches de la pince passent en dessous de l'abdomen et des deux branches de la pince de la femelle. Lorsque, après plus ou moins de tentatives infructueuses, il a réussi à mettre son organe génital en contact avec l'organe génital féminin, et que le coït a lieu, son corps est contourné. La partie postérieure de son abdomen est en l'air ou sur le côté. Le mouvement de torsion du mâle se produit parfois jusqu'à la tête inclusivement, tandis que, seule, la partie postérieure de l'abdomen de la femelle est plus ou moins faiblement contournée. Les branches de la pince du mâle sont en dessous du corps de la femelle ou légèrement de côté; celles de la pince de la femelle sont en dessus de l'abdomen du mâle ou latéralement. Pendant la copulation, dans les deux sexes, la partie basilaire des deux branches de la pince d'un individu touche l'abdomen de l'autre, et la partie terminale de ces branches en est plus ou moins près.



La figure ci-jointe, qui représente, un peu grossi, l'accouplement du *Forficula auricularia* L., montre nettement la position du mâle et de la femelle pendant l'accouplement.

Le mâle est l'individu dont les branches de la pince sont les plus

longues. Cette figure m'a été fidèlement dessinée, d'après les indications que je lui avais fournies, par notre excellent et distingué collègue M. A.-L. Clément.

Tantôt, les deux individus accouplés sont situés bout à bout, constituant ainsi un accouplement en ligne droite; tantôt, ils forment entre eux un angle plus ou moins obtus ou plus ou moins aigu. Tantôt, c'est la femelle qui se déplace en avant, suivie par le mâle qui reste accouplé; tantôt, c'est le contraire qui a lieu.

Ainsi que je l'ai observé, l'accouplement dure parfois pendant plusieurs heures; dans d'autres conditions, la durée est beaucoup moins longue; dans d'autres, elle l'est peut-être davantage, je l'ignore. Les mâles de ce Perce-Oreilles sont ardents; le même mâle se réaccouple un certain nombre de fois, mais je ne veux pas dire que tous les mâles aient des accouplements réitérés. Pour se prononcer avec certitude sur ce point, il faudrait faire un très grand nombre d'observations, dans des conditions variées et à différentes époques de l'année. Je dois ajouter que les individus accouplés se séparent facilement quand ils sont dérangés.

Mes observations sur l'accouplement du *Forficula auricularia* ont été faites pendant l'automne dernier, sur des individus gardés en captivité. Je ne saurais dire à quelles époques s'accouplent ces insectes à l'état libre, et compte élucider ce point dans l'avenir.

L'accouplement de cette même espèce a été observé par l'illustre naturaliste Charles Degeer, qui l'a décrit ainsi dans ses *Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes* (t. III, p. 552) :

« J'ai vu l'accouplement de ces insectes. Le mâle s'approche à reculons de la femelle, dont il tâte le ventre avec sa pince pour rencontrer l'endroit propre à s'unir à elle, et appliquant alors l'extrémité de son ventre contre le dessous du corps de la femelle, ils se trouvent ainsi joints l'un à l'autre par une partie qui sort de la jonction du pénultième au dernier anneau du corps du mâle. Ils restent tranquillement dans cette position, la pince du mâle appliquée contre le ventre de la femelle, et réciproquement celle de cette dernière contre le ventre du mâle. Les Perce-Oreilles sont alors placés dans une même ligne, la tête de l'un tournée d'un côté, et celle de l'autre du côté opposé. »

La fig. 25 de la planche 25 du tome en question représente, en copulation, le mâle et la femelle du *Forficula auricularia*, placés subrectilignement. Cette figure n'est pas irréprochable.

Je termine cette petite note en exprimant le désir que des observations attentives soient faites sur des Forficulidés exotiques.

Description de Coléoptères anomaux des genres *Mecinus* et *Galerita*, et de Lépidoptères albins du genre *Ocneria*

par Henri Gadeau de Kerville.

1° **Mecinus piraster** Hbst. — La très intéressante anomalie d'un exemplaire femelle de cette espèce consiste en ce que la tête est enfoncée dans le prothorax, lequel présente la forme d'un anneau un peu aplati supéro-inférieurement et dont les deux extrémités, terminées en pointe obtuse, se rejoignent, sans toutefois se toucher, sur la ligne longitudinale supéro-médiane de l'insecte. D'ailleurs, la figure 1, qui représente ce Curculionidé, me dispense d'entrer dans de plus amples détails sur cette curieuse anomalie dont, à ma connaissance, aucun autre exemple semblable n'a été publié jusqu'alors.

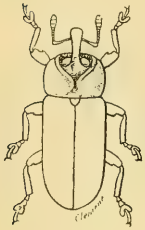


Fig. 1.

Fig. 2.

La figure 1 montre, grossi 8 fois linéairement, ce *Mecinus piraster* Hbst. anomal, capturé au hameau de Glatigny, à Versailles (Seine-et-Oise), par notre collègue M. Albert Dubois, qui me l'a donné fort aimablement, et auquel je tiens à renouveler l'assurance de ma vive gratitude.

La figure 2 représente, grossis 7 fois linéairement, la tête et le prothorax d'un individu normal de la même espèce.

Ces deux spécimens ont été déterminés par notre éminent collègue M Albert Fauvel, et ces deux figures dessinées avec précision par notre talentueux collègue M. A.-L. Clément.

2° **Galerita leptodera** Chaud. (*G. gracilis* Murr.). — Un individu femelle de cette espèce présente au sommet du second article de l'antenne droite — formée de onze articles identiques à ceux de l'antenne gauche normale — deux articles supplémentaires qui, réunis, ont une longueur égale à celle du troisième article de l'antenne droite et font un angle aigu avec le troisième article de cette antenne.

Le même individu présente, dans la partie médiane du fémur de la patte antérieure droite, une expansion chitineuse dirigée en haut et terminée en pointe arrondie. Cette expansion est perpendiculaire au fémur, un peu moins haute que la moitié de la longueur de ce

dernier et, comme lui, de couleur noire. Ce spécimen m'a été obligeamment déterminé par notre savant secrétaire, M. Charles Alluaud.

L'entomologie possède la description d'un certain nombre de cas d'articles antennaires supplémentaires et d'expansions chitineuses analogues à ceux que montre ce *Galerita leptodera* Chaud. provenant de Sierra-Leone (Afrique occidentale), et que je dois à l'obligeance de notre collègue M. Fernand de Beauchêne, à qui je réitère mes vifs remerciements.

3° **Oeneria dispar** L. — Cinq individus mâles de ce Lépidoptère présentent de l'albinisme partiel. Ils montrent, à deux, à trois ou aux quatre ailes, des taches blanches anomales d'étendue très variable, couvertes d'écailles comme le sont les parties colorées, écailles qui n'ont pas de pigment.

L'envergure du plus petit mâle est de 31 millimètres, et celle du plus grand de 43.

Le plus petit mâle provient de Bonn (Allemagne), et l'un des plus grands des environs de Bruxelles (Belgique). J'ignore la provenance des trois autres.

Sesia formicaeformis produit-elle des excroissances sur les rameaux des Saules ?

par A. Bellevoye.

M. l'Abbé Kieffer, dans son synopsis des Zoocécidies, indique d'après des auteurs Allemands, deux espèces de Sésies qui produiraient des nodosités ou excroissances ligneuses plus ou moins arrondies (Brischke 1882, Sorhagen; et Sorhagen 1898 III Ent. Zeit., p. 115).

Or, dans les Saussaies de notre collègue, M. de la Barre, à Armentières (Aisne), j'ai trouvé quantité d'excroissance sur les rameaux des Saules et j'ai également rencontré sur ces Saules un assez grand nombre de chenilles de *Sesia* vivant sur ces rameaux, mais cette *Sesia* ne me paraît pas être l'auteur de cette excroissance, dont je désirais bien vivement connaître l'origine.

Voici en effet dans quelles conditions se trouvent ces chenilles :

1° Beaucoup d'entre elles vivent et se transforment dans le canal médullaire des rameaux et sortent à la base des rameaux près des racines en laissant leurs fourreaux, à l'origine du trou de sortie.

2° Un certain nombre de chenilles ayant d'abord vécu dans le canal médullaire et trouvant sur son passage le centre ou la racine d'une excroissance, entrent dans cette excroissance, s'en nourrissent et s'y transforment.

3° Enfin, et voilà ce qui me rend perplexe, dans quelques excroissances mangées par les chenilles de Sésie, je ne trouve pas trace de leur passage dans le canal médullaire du Saule; la chenille me paraît avoir vécu seulement dans l'excroissance. Une femelle de *Sésia* aurait donc pondu un œuf dans cette excroissance et la chenille n'en serait sortie à l'état de papillon que la 2e année?

Je n'ai pu observer d'accouplements des *Sesia formicaeformis* qui sont écloses chez moi; je n'ai par conséquent pu observer de pontes; peut-être quelques-uns de nos collègues s'occupant spécialement de Lépidoptères pourront me renseigner sur la manière dont se fait cette opération chez les *Sesia*.

Cette espèce éclôt pendant toute la durée du mois de juin et elle a probablement pour parasite un Hyménoptère qui éclôt quelque peu avant, c'est le *Lisonota impressor* Grav. dont un certain nombre sont éclos dans les boîtes contenant les branches de Saules attaquées par les larves de *Sésia*.

Le cycle évolutif du *Polygnotus minutus* (Lindm.)

par le Dr Paul Marchal.

Les observations antérieures que j'avais faites sur ce parasite de la Cécidomyie destructive (1) m'avaient depuis plusieurs années déjà porté à penser qu'il présentait un nouveau cas de polyembryonie comparable à celui de l'*Encyrtus fuscicollis*.

Des matériaux d'étude, que j'ai reçus l'année dernière du Loir-et-Cher par l'obligeant intermédiaire de M. Vezin, professeur d'Agriculture départemental, m'ont permis de compléter l'histoire du cycle évolutif du *Polygnotus minutus* et de constater qu'un seul œuf de ce parasite donne directement naissance à une douzaine d'individus.

C'est aux premiers jours d'avril, soit dans l'œuf lui-même de la Cécidomyie, soit dans la larve primaire tout de suite après l'éclosion,

(1) Les Cécidomyies des céréales et leurs parasites (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1897, p. 91).

que s'effectue la ponte du parasite. L'œuf de ce dernier se trouve toujours dans l'estomac de la larve de la Cécidomyie, et comme il a à ce moment une grande réfringence et un contour très accentué, il est malgré sa petite taille très visible. C'est un spectacle curieux auquel on assiste, lorsque l'on observe par transparence au microscope une larve vivante de Cécidomyie ainsi parasitée, après l'avoir soumise à une légère compression : l'œuf du parasite se trouve en effet brassé par les contractions de l'estomac, et est lancé comme une balle d'une extrémité à l'autre de l'organe.

On observe souvent deux, trois, exceptionnellement quatre œufs dans le même estomac ; mais tous ne se développent pas, ou bien les larves qui sont ainsi parasitées d'une façon excessive finissent par mourir, de sorte que par la suite on ne trouvera plus qu'un seul œuf par sac gastrique de Cécidomyie. Au premier stade observé, on trouve à l'intérieur de l'œuf une dizaine de noyaux irrégulièrement distribués et semblables entre eux. Puis le nombre des noyaux se multiplie de façon à constituer une sorte de masse muriforme d'une vingtaine d'éléments. Ceux de la périphérie s'isolent des autres et grossissent sans se multiplier pour constituer les noyaux amniotiques. Ceux du centre au contraire se multiplient rapidement, et avec le protoplasma qui les entoure constituent une masse muriforme centrale, qui, d'une façon très précoce, se fractionne de façon à donner cinq ou six boules cellulaires parfaitement sphériques et étroitement pressées les unes contre les autres : ces sphères sont creuses et représentent des blastulas typiques : elles n'ont d'abord qu'un nombre de cellules minimum pour circonscrire une cavité presque virtuelle, augmentent ensuite progressivement de taille par multiplication de leurs éléments et agrandissement de la cavité centrale, puis elles se fractionnent encore de façon à donner définitivement 10 à 12 blastulas (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1897, pl. 8, fig. 47). Je n'entrerai pas ici dans le détail du développement de ces dernières et je me contenterai de dire que chacune se tranforme en une petite larve primaire, caractérisée par de grands crochets mandibulaires (pl. 8, fig. 48). A ce moment l'œuf transformé en un complexe polyembryonnaire ellipsoïdal a atteint un volume énorme et occupe une place considérable à l'intérieur de l'estomac de la larve de Cécidomyie. Les embryons sont plongés dans une masse protoplasmique commune, tout à fait comparable, sauf pour la forme, à celle au milieu de laquelle sont englobés les embryons de l'*Encyrtus*, et qui représente le protoplasma de l'amnios des autres Hyménoptères parasites, avec cette différence que dans les deux cas de développement polyembryonnaire, l'amnios ne s'individualise pas en une membrane périphérique, mais constitue

une masse nutritive riche en matières grasses dans laquelle se trouvent noyés les embryons. Les noyaux amniotiques persistent d'ailleurs toujours au nombre de 12 à 15 et se présentent sous la forme de disques géants se colorant en rose vif par le carmin [1].

Lorsque les larves primaires sont entièrement constituées, la masse nutritive qui les entoure devient de plus en plus diffluente, la membrane externe qui la circonscrit finit par céder, et, sous l'influence des contractions énergiques de l'estomac qui l'étirent et le déforment dans tous les sens, tout le complexe se dissocie et les larves parasites sont mises en liberté dans la cavité gastrique de la larve de Cécidomyie qui est arrivée au terme de sa croissance. Elles se nourrissent pendant quelque temps encore aux dépens de la masse nutritive, puis rompent la paroi de l'estomac et passent dans les autres tissus qu'elles se mettent à consommer.

Vers le 20 juin, les larves du *Polygnotus minutus* passent à leur deuxième forme larvaire (*loc. cit.* pl. 8, fig. 50), puis elles atteignent bientôt leur taille définitive et occupent alors toute la cavité du corps de la larve de Cécidomyie qui a atteint un volume plutôt supérieur à la normale et dont il ne reste plus que l'enveloppe tégumentaire. La cuticule de cette larve est distendue par les parasites qu'elle contient, et chacun de ceux-ci repousse la surface en y laissant son empreinte, de sorte que tout l'ensemble se trouve partagé en autant de petites loges. Cette dépouille ainsi bourrée de parasites se trouve d'ailleurs elle-même logée, comme toutes les larves de Cécidomyie destructive normales qui ont terminé leur croissance, dans un puparium dur et d'un brun foncé, comparable à une graine de lin. De ce puparium on voit sortir soit à la fin de juin, soit plus tardivement, 10 à 13 *Polygnotus minutus*. Un bon nombre passent l'hiver dans le puparium pour n'éclore qu'au printemps suivant et dans ce cas il n'y a qu'une génération annuelle.

Il résulte de ce qui précède que la *germinogonie* peut se pré-

(1) Il convient de noter ici que le complexe polyembryonnaire du *Polygnotus minutus* n'est entouré d'aucun follicule épithélial comparable à celui qui limite extérieurement le cordon de l'Encyrtus. Ainsi qu'il résulte de mes dernières observations, le follicule épithélial de l'Encyrtus, contrairement à ce que j'avais d'abord pensé, ne peut être en effet assimilé à un amnios : la masse nutritive avec les gros noyaux qu'elle contient a seule cette signification ; quant au follicule, il représente un kyste adventice qui se constitue dès les premiers stades du développement. Il est donc tout naturel de voir cette enveloppe kystique faire défaut pour l'œuf du *Polygnotus minutus* qui n'est en rapport avec aucun élément conjonctif de l'hôte.

senter non seulement chez les Chalcidiens, mais encore chez les Proctotrypides, et que dans les deux cas elle se manifeste avec des caractères très comparables. L'absence chez le *Polygnotus minutus* du follicule épithélial adventice que l'on rencontre chez l'*Encyrtus* est un fait connexe de la localisation de l'œuf du parasite dans l'estomac de l'hôte. Les autres faits principaux qui distinguent le développement du *P. minutus* de celui de l'*Encyrtus* consistent dans la différenciation plus tardive des noyaux amniotiques, dans la non-multiplication et l'augmentation de volume de ces derniers, dans la formation de blastulas typiques au lieu de morulas. Il importe aussi d'attirer l'attention sur le milieu nourricier dans lequel se développe l'œuf du *Polygnotus minutus*, œuf qui d'abord minuscule et sans réserves nutritives s'accroît ensuite dans d'énormes proportions. Ce milieu est en effet très différent du milieu habituel, et c'est uniquement aux dépens de la sève du blé modifiée par les secrétions gastriques que se constitue la douzaine de larves primaires du parasite : ce cas, mieux qu'aucun autre, est de nature à montrer le rôle d'intermédiaire que remplit, au point de vue de l'assimilation, la substance amniotique qui englobe les embryons.

Notes hyménoptérologiques

par l'abbé J.-J. Kieffer.

I. Observations sur les *Evaniidae*.

On peut répartir la sous-famille des *Gasteruptioninae* dans les trois genres suivants :

1. Ailes antérieures sans cellule discoïdale fermée..... ..... **Pseudofoenus** Kieff.

— Ailes antérieures avec une cellule discoïdale fermée..... 2.

2. Cellule discoïdale située avant la cellule sous-médiane interne; pédicule de l'abdomen fixé à une proéminence du segment médiaire..... **Hyptiogaster** n. g.

— Cellule discoïdale située à côté de la cellule sous-médiane interne; pédicule de l'abdomen non inséré à une proéminence du segment médiaire..... **Gasteruption** Latr.

Le nouveau genre *Hyptiogaster* aura pour type *G. crassiceps* Schlett., auquel il faut ajouter les espèces suivantes : *G. antennale* Schlett., *australe* Westw., *Darwinii* Westw., *fallax* Schlett., *Hollandiae* Guér., *humerale* Schlett., *infumatum* Schlett., *macronyx* Schlett., *plicatum* Schlett. et *rufum* Westw.

II. Observations sur les *Cynipidae*.

Dans la description du genre *Timaspis* Mayr nous lisons « que les antennes sont composées de 14 articles et que le premier article du funicule est deux fois aussi long que le second », tandis que chez *Aulax* (Htg.) Mayr, les antennes peuvent avoir moins de 14 articles et le premier article du funicule est au maximum un peu plus long que le second. Or les deux espèces décrites récemment sous les noms de *Aulax sonchi* D. St. et *A. urospermi* Kieff. ont d'une part l'écusson conformé comme chez *Timaspis*, mais d'autre part les antennes sont composées de 13 articles chez la première et de 14 chez la seconde, et le premier article du funicule est, chez l'une et l'autre, à peine plus long que le second, comme c'est le cas pour *Aulax*. Je range ces deux insectes dans le genre *Timaspis*, dont la diagnose générique devra subir la modification suivante : Antennes de 13 ou de 14 articles; premier article du funicule plus long que le second. — Quant à *Timaspis urospermi*, dont je n'ai donné qu'une courte diagnose faite d'après un échantillon desséché et extrait d'une galle (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1902, p. 542), en voici la description détaillée : ♂ ♀. Noir; genoux, tibias et tarses roux; abdomen d'un brun marron plus ou moins sombre ou noir. Tête chagrinée, plus large que le thorax; face finement striée; joues non traversées par un sillon, aussi longues que les yeux. Antennes de 14 articles dans les deux sexes; premier article un peu plus long que le second, celui-ci un peu plus long que gros; troisième dépassant d'un quart la longueur du suivant, trois fois aussi long que gros, courbé chez le mâle; le 12e et le 14e deux fois aussi longs que gros, le 13e une fois et demie. Pronotum non rétréci au milieu. Mesonotum luisant, glabre, et chagriné; sillons parapsidaux n'atteignant que le milieu du mesonotum. Écusson mat et chagriné; fossettes très petites, transversales, en forme de sillon et séparées par une arête. Crochets des tarses simples. Ailes ciliées; cellule radiale ouverte à la marge, fermée à la base et au sommet; nervures noires, y compris le cubitus qui atteint presque le bord alaire. Taille : 1,5 à 2 mill.

III. Changement de nom.

M. Brölemann et M. Gust Mayr ont eu l'obligeance de m'informer que le nom de *Fioria* par lequel je viens de désigner un nouveau genre de Cynipides, a été employé en 1898 par P. Silvestri pour un genre de Myriapodes; je change donc cette dénomination en celle de **Fioriella**.

Note sur *Euaspis* Gerst. et *Ctenoplectra* Sm., deux genres d'Hymenoptera mellifera peu ou mal connus

par J. Vachal.

Si dans une même note ces deux genres sont réunis, ce n'est pas qu'ils aient entre eux la moindre affinité, le premier étant très voisin du genre *Stelis* Pz., parasite dérivé des *Anthidium* Fab., et le second ayant été rapproché par Fr. Smith du genre *Macropis* Pz., et placé dans les *Andrenidae* (Leach). Mais leurs espèces ont une aire d'habitat commune, des côtes occidentales de l'Afrique tropicale à Pékin et au Japon, en passant par l'Inde, la péninsule indo-chinoise et l'archipel de la Malaisie et de la Mélanésie; et ils ont en outre eu la commune infortune d'être absolument méconnus.

Tout récemment encore M. William H. Ashmead, entomologiste fédéral à Washington, a publié dans Transactions Amer. entom. Soc. XXVI, may 1899, sous le titre de : « Classification of the bees, or the superfamily Apoidea » une table synoptique de tous les genres d'Apides connus jusqu'alors où il place les deux genres dont il s'agit dans des groupes dont certainement ils ne peuvent faire partie.

Euaspis Gerst. in Monatsb. d. K. Akad. d. Wissensch. zu Berlin, october 1857, p. 461.

Nous exclurons tout ce qui se rapporte au ♂ que Gerstaecker paraît ne pas avoir connu, le ♂ qu'il donne à cette nouvelle espèce étant *Anthidium africanum* Sm., mâle probable d'*Anthidium bicolor* Lep.

La diagnose du genre porte « *corpus fere nudum* », celle de la nouv. espèce *Euaspis rufiventris* « *Nigra, fere glabra* », ce qui exclut nécessairement tout appareil pileux pollinigère chez la ♀. La description du genre dit aussi « *ligula nuda, labio terminali lenticulari* »; ce *lenticulari* ne peut être qu'une erreur de plume du compositeur, rien de semblable n'apparaissant; on va en voir plus bas les conséquences.

Il s'ensuit que ce genre ne diffère du genre *Stelis* Pz, que par la forme en lame horizontale du scutellum, comme *Anthidium bicolor* ♀ (*africanum* ♂) diffère du reste des *Anthidium*, et aussi par le bas du front en relief.

C'est donc à tort que M. Ashmead (*loc. cit.*) colloque ce genre dans sa famille *Megachilidae*, au lieu de sa famille *Stelidae* où est sa véritable place, tellement près de *Stelis*, qu'à la rigueur il pourrait n'en être qu'un sous-genre.

En 1858, notre éminent collègue M. Fairmaire, ne pouvant connaître le travail de Gerstaecker qui venait à peine de paraître, a créé un nouveau genre *Dilobopeltis*, absolument synonyme de *Euaspis* (in Archives entom. de Thomson II, 1858) pour une espèce qu'il croyait nouvelle *Dil. fuscipennis*, qui est *Euaspis abdominalis* Fabr. ou *Euaspis rufiventris* Gerst.

En 1874 Ritsema ayant à décrire une espèce nouvelle qu'il trouvait congénérique de *Stelis carbonaria* Sm. et de *Stelis abdominalis* Sm., reconnut la proche parenté de ces trois espèces avec le genre *Euaspis;* mais détourné par la *languette lenticulaire* que Gerstaecker attribuait à ce dernier genre, il crut nécessaire de constituer un nouveau genre, que, pour affirmer sa relation avec *Euaspis*, il dénomma *Parevaspis*, et décrivit une nouvelle espèce : *Parevaspis basalis*, du Japon.

Il constata que tous les mâles connus avaient la valve anale dorsale tridenticulée.

De ce qui précède il résulte que le genre *Euaspis* Gerst. 1857 a pour synonyme *Dilobopeltis* Fairmaire 1858 et *Parevaspis* Rits. 1873.

Les caractères de ce genre doivent être établis de la manière suivante :

Caractères essentiels. — Bouche de *Stelis* avec 2 palpes max. (toujours?); aile d'*Anthidium* et de *Stelis*.

Bas du front limité jusqu'à la racine des antennes par deux arêtes saillantes se réunissant à la carinule du scutum nasale, et formant une aire surélevée un peu comme dans les *Camponotus* (Formicidae), offrant un peu l'aspect de l'aire pygidiale des Cerceris (*Sphecidae*).

Bord du chaperon à peu près tronqué dépassant plus ou moins le niveau du coin antérieur de la base de la mandibule.

Écusson prolongé en lame horizontale en arrière ayant ses bords latéraux plus ou moins droits et plus ou moins convergents en arrière, plus ou moins échancré ou sinué ou du moins écrasé fovéolé au milieu du bord apical.

Écaillettes assez grandes, ponctuées. Prototarse 3 grêle, trigone.

♀. La valve anale ventrale le plus souvent (toujours?) chargée d'une carène transversale ou longitudinale. Le valve anale dorsale ayant une petite échancrure au milieu du bord apical. — ♂. La valve anale dorsale tridenticulée.

Caractères secondaires. — Tête, tronc (moins quelquefois le bord apical de l'écusson, les éperons et les derniers articles des tarses) et les pattes noirs, sans macule pâle du tégument; la tête, le tronc, les cuisses et les tibias plus ou moins fortement ponctués.

Espèces connues :

1. Abdomen rouge en tout ou en partie..... 2.

— Tout noir ♀♂ 8-12 mill..... *E. carbonaria* Gm.

De l'Inde. Je n'ai pas vu cette espèce.

2. Abdomen entièrement rouge..... 3.

— en partie rouge ♀ 14 mill..... *E. basalis* Rits.

Du Japon. Je n'ai pas vu cette espèce.

3. Écusson ayant son bord apical lamelleux tranchant, franchement échancré ou sinué au milieu, mais sans fossette se prolongeant sur son disque; chaperon avec une ligne médiane un peu élevée, lisse. Les ♀ ont sur la valve anale ventrale une carène transversale formant une courbe à peu près parallèle au bout de la valve (qui rappelle les 2 carènes convergentes des ♀ *Psithyrus*). Valve anale dorsale ♀ ayant une ligne longitudinale médiane lisse un peu élevée..... 4.

— Écusson très grossièrement ponctué-rugueux à bord apical non tranchant, son échancrure apicale petite mais prolongée sur le disque par une fossette; chaperon et valve anale dorsale uniformément grossièrement et densément ponctués. Valve anale ventrale ♀ un peu carinulée en longau milieu et unidenticulée de chaque côté vers la base. ♂ ♀ 10-13 mill. (*Stelis abdominalis* Em?)..... *E. polyesia* nov. nom.

Mes ex. sont de l'île de Key.

L'*Anthidium rufiventre* ♂, Sichel, Nov. Reise, de Batavia, est peut-être le ♂ de cette espèce.

4. Écusson ♀ absolument et entièrement noir; distance d'une ocelle postérieure à la base du scape sensiblement égale à la distance du scape au bord apical du chaperon. Écusson moins distinctement ponctué que le mésonotum. — 14-15 mill. ..... *E. rufiventris* Gerst.

1 ♀ du Natal des chasses du Dr Martin. Du Mozambique (Gerst.).

Je ne connais pas le ♂.

— Écusson ayant ses bords latéraux et apical décolorés transparents; distance de l'ocelle postérieur au scape plus courte que du scape au bord apical du chaperon. Écusson aussi distinctement ponctué que le mésonotum. — 16-18 mill. ..... *E. abdominalis* Fab.

3 ♀ de Lambaréné, Lastourville et Batah, Congo Français; des chasses de M. l'ingénieur Bouyssou.

Je ne connais pas le ♂.

Cette espèce a pour synonymies probables *Dilobopeltis fuscipennis* Fairm., et *Parevaspis Erythros* Meunier (in Bull. Soc. entom. Italiana, anno XXI, 1889, p. 115-117), à moins que ce dernier nom ne s'applique à *E. rufiventris* Gerst. Il sera facile de distinguer *Anthidium africanum* ♂ Sm., des *Euaspis* ♂, en ce que les espèces d'*Euaspis* ont la tête, le tronc et les pattes noirs, tandis qu'*A. africanum* a des macules jaunâtres au tégument de la tête et des mandibules, et les pattes en majeure partie rouges. En outre, l'écusson d'*Anthidium* n'est *pas plus* long que le tiers de sa base.

Ctenoplectra Sm. — Journal of the Linnean Society II, novembre 1857, p. 44. — De même que *Rhophites quinquespinosus* Spin., malgré la forme de ses palpes labiaux, est placé dans la section des *Hym. mellifera* à submentum long; de même il pourrait se faire que *Ctenoplectra,* malgré la forme de ses palpes labiaux (ayant leurs 4 articles subégaux) dût être placée dans les *Mellifera* à submentum court à côté de *Ancyla* Lep. et peut-être de *Tetrapedia* Kl. A ce propos je dois dire que la figure donnée par le col. Bingham (Fauna of British India, p. 461) représente l'article premier du palpe labial beaucoup trop renflé; dans la réalité il est à peine plus épais et à peine plus long que le second.

En tout cas, malgré le développement des franges apicales des trois derniers segments ventraux des ♀, ce genre ne peut à aucun titre être placé, comme il l'a été par M. Ashmead (*loc. cit.*, p. 77) dans les Megachilidae, sous-famille Megachilinae, pas plus du reste que le genre *Steganomus* Rits. dont les espèces ne sont que des Nomia à deux cel-

lules cubitales; à noter aussi que le genre *Monia* a été fondé par Westwood sur un ♂ à antennes monstrueuses du genre *Colletes* Latr. et doit s'appeler *Colletes griseus* et ne peut être placé comme dans l'ouvrage de M. Ashmead à côté d'*Halictus* et de *Nomia*.

M. Ashmead a été induit en erreur par la clef synoptique des genres dressée par le col. Bingham (*loc. cit.*, p. 415), ou, par une erreur qui n'a pas été reproduite en énumérant les caractères des genres *Ctenoplectra* et *Steganomus* (*loc. cit.*, p. 460 et 461), ces deux genres ont été placés dans le paragraphe Bb a' : « Abdomen ♀ muni d'une brosse collectrice ventrale; abdomen ♂ denté au bout ».

Ci-suivent les descriptions d'une ♀ et d'un ♂ de deux espèces nouvelles, qui sont intéressants par leur habitat extrême et du ♂ de *Ct. Antinorii* Grib.

Ct. Davidi ♀, n. sp. — *Nigra, nigro-pilosa, capite et segmento 6 squalido-fulvido pilosis; alis squalido-hyalinis, nervis nigris.*

Long. 9-10; al. 8 mill.

1 ♀ de Mou-Pin, région de Pékin (abbé David), au musée de Paris.

Ct. Alluaudi ♂, n. sp. — *Nigra, antennarum articulis 4-5 lenticularibus rufescentisbus: faciei et pronoti pilis fulvidis, pilis brevibus externis pedum albescentibus. Frons et mesonoti antica pars punctis crebris, mesopleurarum et mesosterni crassioribus, scutelli densioribus sed multo tenuioribus; prototarsi longi, prototarso 3 latitudine saltem duplo longiore. Femora postica antice punctata. Alae squalidae, nervis nigris. Segmentum 1 lucidum linea transversa media punctulorum tantum insculptum; 2-3 (sequentia occulta) basi dense punctulata, depressione apicali laevi; ano (7) furcato.*

Longueur jusqu'au bout seulement du deuxième segment 7,5 mill.; al. 6, 5-7 mill.

1 ♂ d'Assinie (Alluaud) dans la coll. de Gaulle.

Se distingue de *Ct. Antinorii* ♂ par sa taille plus grande (au moins 8,5 mill.), ses ailes grisâtres, leurs nervures noires, ses pattes et ses éperons noirs, le prototarse 3 proportionnellement beaucoup plus long, la ponctuation de la partie basale du segment 2, l'anus fourchu, etc.

La découverte de cette espèce étend l'aire de la dispersion du genre jusqu'à l'Atlantique.

Ct. Antinorii ♀ Grib. Ann. Mus. Civ. di Genova Ser. 2ª. Vol. I, sett. 1884, p. 284.

♂ 7 m. Pattes et éperons plus ou moins rougeâtres; mésonotum, sur-

tout en avant aussi fortement et densément ponctué que le front, mésopleures et mésosternum à ponctuation plus grosse et moins dense; prototarse 3 pas beaucoup plus long que large au bout; toutes les pattes à duvet court blanchâtre à la face externe; les deux segments basaux lisses ayant tout au plus quelques rares points sur les côtés; traces des franges ventrales de la ♀ aux segments ventraux apicaux.

Vu 2 ♀ et 2 ♂ de l'Ouganda (R. P. Denoit) au Musée Royal de Bruxelles.

Les espèces connues du genre peuvent être placées ainsi :

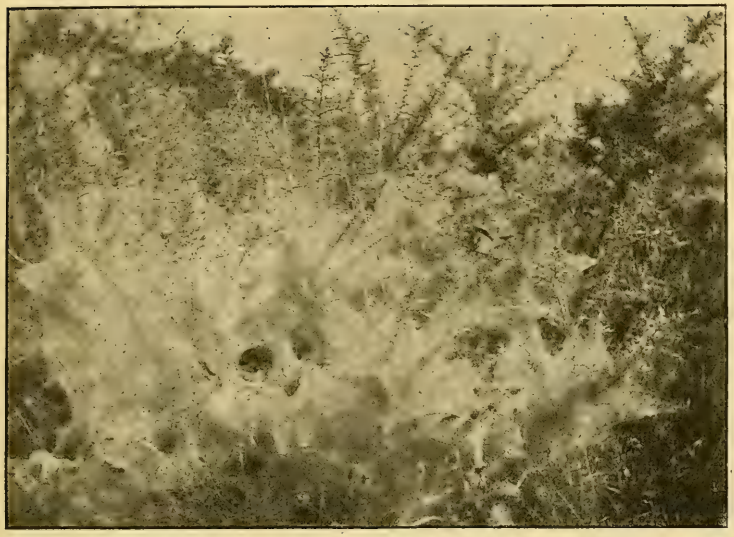
1. Abdomen noir ou noir de poix..... 2.
— — bleuâtre, au moins en partie..... 6.
2. Chaperon de la ♀ ayant une corne de chaque côté. *cornuta* Grib.
— ♀ inerme, le bout des lobes latéraux tout au plus renflé.. 3.
3. Sexe ♀..... 4.
— Sexe ♂..... 5.
4. Brosse tibiale noirâtre (Nord de la Chine)..... *Davidi* n. sp.
— Brosse, frange anale et franges ventrales fauve doré, 10 mill. de l'Afrique orientale (Abyssinie, Ouganda).... *Antinorii* Grib.
5. Taille plus grande, au moins 8,5 mill., aile 6,5-7 mill. Pattes et nervures noires, ailes enfumées. Prototarse 3 au moins deux fois plus long que large (Guinée)..... *Alluaudi* n. sp
— Taille moins grande (7 mill.); aile 5,5-6 mill. Pattes et nervures plus ou moins décolorées, ailes hyalines. Prototarse 3 plus court que deux fois sa largeur. Segment dorsal 1 sans points sur son milieu..... ♂ de *Antinorii* Grib.
6. Abdomen ayant son bout ferrugineux et vêtu de poils fauves. Brosse tibiale noire. 9 mill. Du Natal..... ♀ *terminalis* Sm.
— Abdomen ayant les dépressions apicales des segments 1-2 brun-marron brillant. Valve anale dorsale trilobée. Le tibia postérieur longuement frangé de noir 14-15 mill. Birmanie..... ♂ *apicalis* Sm.
— Abdomen ayant ses dépressions apicales bleues comme la base des segments. Brosse tibiale, frange anale et franges ventrales noires, 11-12 mill. Indo-Chine, archipel de la Sonde, Nouvelle-Guinée..... ♀ *chalybea* Sm.

Observations sur le Tétranyque de l'Ajonc

(*Tetranychus ulicis*) [Arachn.]

par S. Jourdain.

Ce Tétranyque, que je n'ai pu identifier à aucune des espèces décrites par Donnadieu, Berlese, etc , vit en société sur l'Ajonc épineux (*Ulex europaeus*). On le rencontre assez fréquemment aux environs de portbail (Manche).



Il appartient à la section des *Tetranychi telarii*. Il recouvre en effet la plante, sur laquelle il a élu domicile, de toiles blanchâtres, à tissu très serré, parfois très étendues, ainsi qu'on peut en juger d'après une photographie jointe à cette note, et qui a été prise sur un pied d'ajonc de ma propriété.

Ces toiles servent d'abri à des colonies nombreuses de Tétranyques, comprenant des mâles, des femelles, des larves hexapodes et des œufs à toutes les périodes de développement.

Les mâles, que je n'ai rencontrés que dans la belle saison, sont beau-

coup plus rares que les femelles. Comme ceux des autres Tétranyques, ils se distinguent des femelles par l'atténuation marquée de la moitié postérieure du corps.

Je n'ai pu m'assurer s'ils concourent au tissage des toiles.

Les glandes sericifères, bien visibles chez les femelles, ne sont pas situées, comme chez les Arachnides, à la partie postérieure du corps. Elles sont placées, ainsi d'ailleurs que Donnadieu l'avait reconnu, dans la région antérieure. Le produit de leur sécrétion sort, sous forme d'un fil très ténu, par un orifice existant sur la partie de l'appareil buccal, qu'on peut comparer à la lèvre inférieure.

Pour se nourrir les Tétranyques percent, avec leurs longues pièces mandibulaires, les couches superficielles des rameaux de l'Ajonc et des acicules, qui représentent les feuilles.

Les hexapodes ne diffèrent guère des adultes que par le nombre des pattes.

Les œufs sont relativement assez volumineux. Leur vitellus est brun foncé. Ils présentent cette particularité que leur tunique externe est parcourue par un réseau de fins canalicules, remplis d'air, qui dessinent des aréoles hexagonales irrégulières.

Pour avoir sous la main des sujets d'observation, j'avais transporté sur des *Ulex* de mon voisinage une colonie de Tétranyques.

La première année, les Acariens avaient envahi le pied sur lequel je les avais déposés. L'année suivante, une partie de la colonie avait émigré et s'était transportée, à une dizaine de mètres, sur un autre Ajonc, sans que les pieds intermédiaires, qui formaient une haie, fussent envahis par l'Acarien. Plus tard je le retrouvai même sur un pied plus éloigné du foyer primitif.

Les toiles de Tétranyques, que j'ai photographiées en septembre 1898, présentaient un développement inaccoutumé, dépendant de circonstances que je ne puis préciser, et qui depuis ne se sont pas rencontrées.

Bulletin bibliographique.

Bartel (M.) et A. Herz : Entgegnung auf Herrn H. Stichel's Referat über unser « Handbuch der Grosschmetterlinge des Berliner Gebietes »; *s. l.* 1903, 8 p.*

Bourgeois (G.) : Malacodermes récoltés au Japon par M. J. Harmand (1901); (*Bull. Mus. H. Nat.*), 1902, 3 p.*

Bourgeois (G.) : Trois nouvelles espèces de Malacodermes de l'Himalaya (*l. c.*), 1902, 2 p.*

Id. : Notes sur quelques *Podistrina* du Nord de l'Afrique et description de deux espèces nouvelles (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1902, 5 p.*

Id. : Description d'une nouvelle *Podistrina* (*loc. cit.*), 1902, 3 p.*

Id. : Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes*, d'Algérie (*loc. cit.*), 1901, 2 p., 1 pl.*

Id. : Diagnoses d'Insectes recueillis par l'expédition antarctique belge (*Ann. Soc. Ent. Fr.*), 1900, 1 p.*

Id. : Errata aux trois premiers fascicules du Catalogue des Coléoptères la chaîne des Vosges; *S. l. n. d.*, 2 p.*

Grouvelle (A.) : Voyage du Dr W. Horn à Ceylan. — Coléoptères clavicornes (*Ann. Soc. Ent. Fr.*), 1902, 7 p.*

Olivier (E.) : Lampyrides nouveaux du Musée de Bruxelles (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1903, 2 p.*

Pierre (Abbé) : Sur la ponte d'un Névroptère Cecidozoon *Lestes viridis* Van d. Lind.

Association Française pour l'Avancement des Sciences, Montauban, 1902. — L. Léger : Sur les larves d'*Anopheles* et leurs parasites en Corse. — Note sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites. — J. Künckel d'Herculais : Les invasions des sauterelles dans le S. et le S.-O. de la France en 1901 et 1902. — L'Oxylophe geai (*Coccytes glandarius* L.), en France. Un coucou acridophage. — Causes naturelles de l'extinction des invasions de Sauterelles. — Rôle du *Mylabris variabilis* et de l'*Entomophthora Grylli* en France (1901-2).

Canadian Entomologist (*The*), février 1903. — A.-W. Morrill : Life-history and description of the Strawberry *Aleyrodes, A. Packardi* n. sp. (pl.). — W.-H. Harrington : Male Wasp with female Antennae. — T.-D.-A. Cockerell : The Coccinellid genus *Smilia*, Weise. — W.-H. Ashmead : Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the superfamily Vespoidea. — A. Bacot : Tutt's « British Lepidoptera ». — A Reply to Dr Dyar. — J.-C. Bradley : A new Species of *Hypolaepus* Kirby. — R.-A. Cooley : A new Diaspid Genus.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1903, I. — S. Schenkling : Zur Systematik der Cleriden. — J. Weise : Verzeichniss der von Dr Horn

auf Ceylon gesammelten Chrysomeliden. — Afrikanische Galerucinen (pl.). — O. Schwarz : Sechs neue nordamerikanische Elateriden. — Neue Elateriden aus Südamerika. — Aenderung der Gattungsnamens *Gastrimargus* Schw. — G. Breddin : Ad cognitionem gen. *Cosmocartae* Stål (Hemipt. homopt.). — H. Voigts : Neue Ost- und Südafrikanische *Zonabris*. — J. Weise : *Paropsisterna striata* nov. spec. — F. Hartmann : Vier neue Arten der Gattung *Niphades* Pasc. (Curculionidae). — Dr M. Bernhauer : Die Staphyliniden-Tribus *Leptochirina* nebst analytischen Bestimmungstabellen der Gattungen und Arten. — J. Weise : Ueber die mit *lichenis* Richter verwandten Chrysomelen. — Bemerkungen über die ersten Entwicklungsstadien der *Coccinella conglobata* L. — Dr K.-M. Heller : Eine neue Art der Cetoniden-Gattung *Bothrorrhina* aus Madagaskar (fig.). — H.-S. Gorham : Fam. Cleridae. Four new *Pelonia* from Brazil. — J. Weise : *Helota Pauli* n. sp. — Dr G. Kraatz : Notice nécrologique sur Cl. Müller (portrait).

Échange (L'), Année 1902, Nos 205-216. — Don de M. M. Pic.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XV, 2, 1903. — L.-B. Prout : Retrospect of a Lepidopterist for 1902. — T.-H. Beare : Retrospect of a Coleopterist for 1902. — J.-E. Collin : Retrospect of a Dipterist for 1902. — T.-A Chapman : Contributions to the Fauna of Spain : Bejar, Avila, etc. — E.-J.-B. Sopp : The Migration and Dispersal of Insects. — J.-W. Tutt : Some Genera of the Amorphid and Hemarid Sphingids. — T.-A. Chapman : On Wingleness in Winter Moths. — Notes diverses.

Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens. 1° *Bihang*, XXVII, 1-4, 1902. — A. Tullgren : On the Spiders collected in Florida by Dr E. Lönnberg, 1892-93 (1 pl.). — Y Sjöstedt : Locustodeen aus Kamerun und Congo (4 pl.). — Chr. Arivillius : On the Ethiopian Genera of the Family Striphnopterygidae (fig. et 5 pl.). — A. Ohlin : Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic Expeditions 1898-1900 under the Direction of Prof. A.-G. Nathorst and M.-G. Kolthoff, II Decapoda, Schizopoda (3 pl.). — J. Tragardh : Zur Kenntniss der litoralen Arten der Gattung *Bdella* Latr. (2 pl.). — 2° *Handlingar*, XXXV, 1901-2. — W. Lilljeborg : Synopsis Specierum huc usque in Suecia observatarum Generis Cyclopies, (6 pl.).

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 mars 1903.

Présidence de M. P. MABILLE

Vice-Président.

MM. F. de Beauchêne (de Vitré), H. du Buysson (de Broût-Vernet) et M. Nibelle (de Rouen) assistent à la séance.

Correspondance. — M. A. Bonnet se fait inscrire comme Membre à vie et envoie sa photographie.

— M. F. Lécuru remercie la Société de son admission et envoie sa photographie.

Changement d'adresse. — M. le Dr J. Manon est affecté en qualité de chef de service au 13e cuirassiers à Chartres (Eure-et-Loir).

Admissions. — M. Georges Guénaux, répétiteur à l'Institut agronomique, 124, rue de Picpus, Paris 12e. *Entomologie générale.*

— M. Ange Jaubert, maître répétiteur au collège Rollin, Dampierre (Seine-et-Oise). *Métamorphoses des Insectes.*

— M. André d'Aldin, place de la Cathédrale, Senlis (Oise), présenté par MM. L. Fairmaire et Ch. Alluaud, est admis comme Membre assistant. *Coléoptères et Lépidoptères.*

Présentations. — M. le Dr Changeux, rue de la Terrasse, Créteil (Seine), présenté par MM. A. Guimond et Ph. Grouvelle. — Commissaires rapporteurs : MM. P. Estiot et E. Dongé.

— M. Postelle, directeur des Écoles communales, Créteil (Seine), présenté par MM. A. Guimond et Ph. Grouvelle. — Commissaires rapporteurs : MM. A. Bourgoin et A. Méquignon.

Voyage. — L'expédition arctique française dirigée par le Dr J.-B. Charcot et le commandant de Gerlache, comprendra six naturalistes français, parmi lesquels nos collègues MM. J. Bonnier et Ch. Pérez.

Itinéraire. — L'expédition explorera le Spitzberg, la mer de Barents et le nord-ouest de la Nouvelle-Zemble, demeuré presque complètement inconnu. C'est la première expédition scientifique française de ce genre.

But. — Études océanographiques, zoologiques, géologiques, paléontologiques, météorologiques, géographiques, et réunion de collections destinées aux Musées nationaux.

Matériel et moyens de travail. — Bateau de 300 tonneaux construit spécialement pour la navigation dans les glaces. Équipage de 10 hommes. Outillage scientifique complet pour dragages, chasses, pêches. Vivres pour dix-huit mois; vêtements d'hivernage.

Durée. — Si les circonstances sont favorables, la durée de l'expédition sera de 6 mois, le dernier mois étant consacré à visiter les laboratoires maritimes et scientifiques de le Norvège, de l'Allemagne et du Danemark. Mais les travaux ou les circonstances peuvent obliger à un hivernage, qui est prévu. (Départ le 15 mai 1903.)

Budget. — Le bateau est payé et armé par le docteur Charcot (140.000 francs). Pour le reste : achats d'instruments, vivres, vêtements, gages d'équipage, etc., 15.000 francs seront versés par l'Académie des Sciences, le Muséum d'histoire naturelle et la Commission des Missions. Mais il manque encore une somme de 70.000 francs pour pouvoir couvrir les dépenses imprévues. Les souscriptions sont reçues à la Société de Géographie, 184, boulevard Saint-Germain.

Observations diverses.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum. — A l'occasion d'articles de journaux relatifs à la collection de Lépidoptères du globe que M. Eug. Boullet, banquier à Corbie (Somme), vient d'offrir au Muséum et dont le Conseil d'État autorise l'acceptation, M. Poujade dit que cet entomologiste a mis vingt-quatre ans à faire cette collection qui comprend surtout les Diurnes, et lui revenait, l'année dernière à environ 60.000 francs. M. Boullet a le bon esprit de ne poser aucune condition d'installation et a commencé par envoyer les Satyrides dont les deux tiers sont déjà rangés dans les meubles. De plus, toutes les espèces de ce groupe qui manquaient à la collection du Muséum et dans la sienne, ou qui étaient insuffisamment représentées, ont été achetées à Staudinger, Swinhoe, etc., par le gracieux donateur. Plus tard il donnera d'autres familles, toujours avec la même méthode intelligente qui lui fait le plus grand honneur.

Communications.

Diagnose d'un Temnochilide nouveau [Col.]

par A. Léveillé.

Gaurambe Fairmairei, n. sp. — *Oblongo-ovata, supra vix planata, corpore infra, prothoracis elytrorumque lateribus et pedibus brunneis, supra nigra, brunneo-variegata cum pilis albido-testaceis et nigris, in elytris regulariter variegatis, maculas formantibus, vix curvatis, gracilibus, sat elongatis, apicem versus irregulariter directis; capite prothoraceque irregulariter et fortiter punctatis, subrugosis, hoc elytris latiore, antice sat angustato, medio plus minusve laevi, lateribus rotundatis, subexplanatis, angulis anticis vix productis, posticis subrotundatis, margine basali utrinque sinuato; scutello rotundato, dense albido-piloso; elytris sat fortiter biseriato-punctatis, intervallis minus angustis quam in* Colobicoide Fairm., *planis, lineis dorso regularibus, ad latera confusis. Antennarum clava nigra vel nigrescente.* — Long. 5, lat. 2,5 mill.

Madagascar : Suberbieville; M. Perrier de la Bathie; (coll. Alluaud, Fairmaire, Grouvelle, la mienne).

Description d'un genre nouveau d'Elatéride de Madagascar [Col.]

par E. Fleutiaux.

Paradoxon n. g.

Allongé, convexe. Front assez fortement soulevé par l'insertion des antennes; carène antérieure nulle. Labre étroit, transverse. Mandibules falciformes, saillantes. Antennes courtes. Pronotum faiblement limité latéralement, quadrangulaire, plus large que long. Élytres très longs, ovalaires. Saillie prosternale abaissée derrière les hanches antérieures. Épisternes métathoraciques étroits, subparallèles. Épimères métathoraciques triangulaires. Hanches postérieures étroites, rétrécies en dehors. Dernier segment abdominal abaissé, les autres emboîtant fortement le rebord des élytres. Pattes assez robustes.

Ce genre est voisin de *Pachyelater* et de *Hemiopinus;* il forme un nouveau chaînon entre les *Elaterinae* et les *Cebrioninae*. Les antennes sont fines, à article 4 à 10 très courts, elles sont remarquables par la longueur du dernier article, qui est aussi long à lui seul que les quatre ou cinq précédents réunis. Il diffère de *Pachyelater* par sa tête moins

convexe, le labre plus apparent, les antennes de onze articles ; le pronotum moins grand, limité latéralement, et moins convexe ; les élytres beaucoup plus longs, ovalaires, atténués en arrière ; les épimères métathoraciques visibles ; les hanches postérieures étroites, en lame distincte. Diffère de *Hemiopinus* par ses antennes à articles 4 à 10 très courts, le onzième beaucoup plus long que les précédents ; le dernier des palpes moins long ; le pronotum quadrangulaire, moins bien limité latéralement et l'absence de pubescence.

P. antennale, n. sp. — Long. 11 à 15 mill. — Allongé, convexe, ovalaire ; d'un brun roux plus ou moins clair. Tête plane, rugueusement, mais peu densément ponctuée, antennes jaunes, fines, cylindriques, ne dépassant pas la base du thorax ; premier article épais, presque aussi long que les deux suivants réunis ; deuxième petit ; troisième aussi long que les deux suivants ; quatrième à dixième très courts comme le deuxième, rétrécis à la base ; onzième et dernier en fuseau étroit, aussi long que les quatre et même les cinq précédents réunis. Pronotum convexe, lisse, brillant ; bord antérieur bisinué ; angles postérieurs courts. Élytres sillonnés-striés à la base ; stries à ponctuation de plus en plus forte vers le bout. Dessous de même couleur.

Diego-Suarez. Reçu par M. Donckier. Ma collection, deux exemplaires.

Observation.

En étudiant quelques Élatérides de la même provenance, j'ai constaté que le genre *Diplophœnicus* Cand. a douze articles aux antennes et non onze, comme le dit l'auteur, de même que le *Pyrapractus bipectinicornis* Fleut.

Ce ne sont pas là les seules exceptions dans cette famille ; voici quelques autres exemples de la variabilité du nombre des articles des antennes qui montreront l'insuffisance de ce caractère, cependant important : les *Hemirhipus*, d'Amérique, ont douze articles, ainsi que les mâles de *Ctenicera* et de *Lycoreus oculipennis* Fairm. et *L. Decorsei* Fleut., tous deux de Madagascar. Le genre *Euthysanius* Lec. et le *Corymbites trapezium* Lec., de l'Amérique du Nord ont aussi douze articles ; chez le second, le douzième est petit, mais distinct. *Nycterolampus velutinus* Fleut., de Nouvelle-Calédonie, a également douze articles. Chez le genre *Plectrosternus* indo-malais, le douzième article est simulé d'une façon remarquable, mais n'existe pas en réalité. Le cas le plus curieux est celui du *Pachyelater*, qui n'a que huit articles.

Description d'une nouvelle espèce d'*Odontochila* [Col.]

par E. Fleutiaux.

Grâce à l'obligeance de M. Maindron, j'ai pu étudier les Cicindélides rapportés du Pérou par notre collègue M. G.-A. Baer et je donne ci-après la description d'une espèce nouvelle que je suis heureux de lui dédier. Dans le Bulletin de la Société entomologique de France, 1901, p. 256, M. Baer résume lui-même les observations qu'il a faites sur la distribution géographique des insectes de cette famille au Pérou; il les a rencontrés jusqu'à une altitude de 4.000 mètres.

Odontochila Baeri, n. sp. — Long. 12 à 13 mill. — Cuivreux, noirâtre sur le milieu de la tête et du pronotum. Labre bisillonné, bordé de jaune latéralement. Tête noirâtre avec le bord antérieur cuivreux, deux légères taches entre les yeux et une ligne derrière eux de la même couleur, cette dernière accompagnée d'une bande marginale violette. Pronotum rugueux, cuivreux, surtout sur les côtés en arrière, bordé latéralement de violet. Élytres densément et fortement ponctués, cuivreux (d'un bleu violacé vus d'arrière en avant ou en dessus, leur extrémité en avant), bordés d'une bande violette devenant verte à l'intérieur, ornés d'une petite tache jaune près du bord, au delà de la moitié. Dessous violet. Pattes d'un violet noirâtre.

Pérou, province de Huallaga. Rio Mixiollo, 1.200 mètres, juillet-août, 1900 (collection Maindron et la mienne).

Voisine de *O. chiriquina* H.-W. Bates, forme générale moins convexe, aspect plus cuivreux; tête et pronotum plus rugueux; élytres avec une bande violette latérale assez large.

Descriptions sommaires de Dorcides nouveaux [Col.]

par H. Boileau [1].

Gnaphaloryx capreolus, n. sp. — Voisin du *G. miles* Voll. et du *G. squalidus* Hope, mais plus petit.

Insecte d'un brun foncé rougeâtre entièrement couvert de points squamifères et de poils.

(1) Voir les trois notes précédentes dans les *Bulletins* n°s 17, 18 et 19 de 1902.

♂. Tête transversale, bombée, portant une corne rudimentaire au milieu de la région frontale. Même chez des exemplaires de plus grande taille que celui que je possède, cet appendice doit être loin d'atteindre le développement qu'il prend chez *G. miles,* mais il est plus prononcé que chez *G. squalidus.* Les canthus sont plus larges et plus saillants en arrière que dans ces espèces, et les joues ne forment pas d'expansion latérale bien sensible derrière les yeux.

Les mandibules, aussi longues que la tête, sont moins fortes que celles du *G. miles;* elles sont velues, plus symétriques que chez *G. squalidus,* fortement carénées sur leur bord supérieur externe, et portent, sur leur bord interne un denticule mal défini, voisin de la base, et deux denticules assez rapprochés, au delà du milieu. A la pointe il existe un denticule supérieur, bien apparent sur la mandibule droite, qui est un peu plus courte que la gauche, presque effacé sur celle-ci.

La lèvre supérieure, obtusément tridentée, est assez large.

Le prothorax est analogue, comme forme, à celui du *G. miles,* mais moins transversal, dépourvu de fossette au voisinage des angles antérieurs. Ceux-ci sont plus arrondis. La ligne médiane n'est pas apparente.

Les élytres portent une ponctuation plus grosse et moins régulièrement disposée que chez *G. miles.* Le menton est grand, trapézoïdal, dépoli et ponctué. Les tibias des pattes médianes et postérieures sont armés d'une faible épine vers leur milieu.

♀. Aussi grande que le ♂ mais bien inférieure comme taille aux ♀ du *G. miles.* La tête est plus bombée, avec les canthus plus forts, le prothorax presque semblable, mais avec les régions déprimées plus marquées et les angles antérieurs plus avancés; les élytres sont plus étroites et plus arrondies à l'angle huméral; les tibias postérieurs et médians sont armés d'une faible épine vers le milieu; les autres différences sont peu apparentes.

Pontianak, Bornéo, un couple.

Long. totale, mand. incl., ♂ 16 mill., ♀ 14 mill. — Largeur maxima, ♂ et ♀ 6 mill.

Gnaphaloryx miles, var. **laticornis**, n. var. — Le *G. miles* est représenté en Nouvelle-Guinée par une variété qui s'écarte du type par l'exagération de certains caractères, déjà très marqués chez celui-ci.

La taille est la même, mais l'insecte de Nouvelle-Guinée est un peu plus large et d'aspect plus lourd. Les mandibules sont plus fortes, avec la dent intermédiaire supérieure plus large et plus saillante. La corne

céphalique, aussi longue, mais un peu plus courbée, est beaucoup plus large et plus épaisse. Entre les yeux et la base de la corne la surface est fortement creusée, au lieu d'être simplement en pente; enfin les saillies des joues derrière les yeux sont un peu plus fortes.

Le prothorax a les angles latéraux antérieurs moins nettement tronqués, les côtés latéraux sont plus parallèles; les élytres sont plus larges.

Les exemplaires que je possède (cinq couples), viennent tous de Fly-River, et ont été rapportés par M. d'Albertis.

Deux Ptinides exotiques nouveaux [Col.]

par Maurice Pic.

Ptinus madagascariensis, n sp. — *Minutus, satis latus, nitidus, niger, paululum metallicus, flavo-hirsutus, immaculatus.*

Petit, assez large, brillant, noir à faibles reflets métalliques, orné de poils flaves en partie redressés. Tête large et courte, peu pubescente, yeux assez saillants; antennes noires, longues, épaissies au sommet; dernier article plus long que le précédent; prothorax plus long que large, faiblement étranglé devant la base, sans oreillettes pileuses, fortement ponctué même sur la base; écusson grand, pubescent; élytres assez courts, bien plus larges que le prothorax, à épaules droites et marquées, fortement striés-ponctués avec les interstries étroits et un peu saillants et des rangées de poils clairs soulevés; pattes petites et grêles, noires. Long. 1,7 mill.

Madagascar : Majunga (T. de Tschitscherine, in coll. Alluaud).

Par la forme de ses antennes et celle du prothorax se rapproche de *metallicus* Pic, mais bien différent, en plus de l'absence des fascies élytrales, par le prothorax plus court et les élytres plus larges.

Ptinus subviolaceus, n. sp. — *Latus, nitidus, niger, griseo-pubescens et longe hirsutus; scutello albido; elytris subviolaceis, ante et post medium albido-maculatis.*

Large, brillant, noir avec les élytres faiblement violacés, orné d'une pubescence grise longue et espacée et de très longs poils redressés. Tête assez longue, front en partie orné de pubescence blanchâtre, yeux très saillants; antennes noires, longues, robustes, à derniers articles moins épais; prothorax plus long que large, fortement étranglé devant

la base, très brillant, avec quelques points forts en avant et sur la base; écusson allongé, revêtu d'une pubescence blanche dense; élytres courts, bien plus larges que le prothorax, à épaules droites et saillantes, modérément striés-ponctués, la ponctuation bien plus forte sur les côtés, avec les interstries en grande partie déprimés et modérément larges, ces organes ornés chacun de deux macules arrondies faites d'une épaisse pubescence écailleuse blanche, l'une avant, l'autre (celle-ci plus interne) après le milieu; poitrine plus ou moins ornée de pubescence blanche; pattes noires, assez robustes et ornées d'une pubescence blanchâtre. Long. 2,8-3 mill. environ.

Nouvelles-Hébrides : Mallicolo (Ph. François, in coll. François et Pic).

Par sa forme se rapproche de *nigerrimus* Boield. et espèces voisines dont il se distingue, à première vue, par la coloration un peu violacée des élytres et les macules blanches; avec son dessein blanc a quelques rapports avec *P. albomaculatus* Macl., d'Australie, mais le prothorax de *subviolaceus* est tout autre, la forme du corps est plus large, enfin les élytres ont une macule, et non une fascie, postérieure.

Note sur la *Conchylis santolinana* Stgr. [Lép.]

par P. Chrétien.

A San Ildefonso (Segovia), on trouve, sur les tiges de *Santolina rosmarinifolia,* des renflements fusiformes de 20 à 40 millim. de longueur sur 3 à 5 de largeur, produits par la chenille d'une *Conchylis.* Staudinger, qui les a le premier observés, supposait qu'ils étaient habités par la chenille de sa *Conchylis santolinana* (*Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 279).

D'un autre côté, Lord Walsingham, qui a obtenu une nouvelle *Conchylis* de galles de *Santolina chamæcyparissus*, en Corse, était d'avis que les galles dont parlait Staudinger ne devaient pas être attribuées à la *Conchylis santolinana* Stgr., mais plutôt probablement à la *C. corsicana* Walsghm. (*Entom. monthly Mag.* 1898, p. 179).

En réalité, les galles de San Ildefonso donnent naissance à une nouvelle espèce de *Conchylis,* plus voisine de *C. peucedanana* Rag. que de toute autre. Je l'ai nommée *austrinana* et décrite dans le *Naturaliste* du 15 novembre 1902.

La question de ces galles élucidée, restait celle des premiers états

de *C. santolinana* Stgr. Cette *Conchylis* est bien cécidogène, mais d'une façon qu'on ne soupçonnait pas.

D'un œuf pondu au sommet de la tige de *santolina rosmarinifolia*, la petite chenille sort et pénètre ensuite dans la calathide naissante, se loge dans le placenta ou réceptacle dont elle dévore le centre, puis gagne la tige dans laquelle elle avance rarement au delà de 5 mill.

A part ceux du centre de la calathide, elle ne touche pas aux achaines. Si, dans la suite, on trouve ceux-ci perforés et rongés, ils l'ont été par la chenille de *Cleodora lineatella*.

Dans les premiers jours de juillet, on voit avec surprise un grand nombre de Calathides jaunes de *Santolina* chargées de petits grains noirs : ce sont les excréments de la chenille. En août, ils diminuent, disparaissent même. Entre temps, un léger renflement s'est produit à la base de la calathide, dans la partie de la tige attaquée et vidée par la chenille, et le centre du placenta, devenu noir, s'est durci. En septembre, la chenille, qui jusque-là s'était tenue la tête en bas, se retourne et, après avoir tapissé sa demeure de soie blanche, attend la métamorphose dans la calathide même. La chrysalide, formée en octobre, passe l'hiver et le papillon éclôt en mars et avril suivants.

Très souvent, la même tige de *Santolina* porte la galle de *Conchylis austrinana* et celle de *santolinana*. En général, ces galles sont séparées, distantes; mais, quelquefois, elles sont contiguës et, dans ce cas, il semble n'y avoir qu'une seule cécidie, dont la longueur peut dépasser 50 mill.

Une troisième Conchylis se prend sur la *Santolina rosmarinifolia* : c'est la jolie *C. perfidana* Kennel, qui commence à apparaître quand la *C. santolinana* finit. J'avais espéré un moment en faire l'éducation, mais, par suite d'un accident malencontreux, le plant de *Santolina*, sur lequel j'avais mis une ponte de *perfidana*, a péri. Les premiers états de cette Conchylis restent inconnus.

Il y a bien, sur les tiges de *Santolina*, une troisième espèce de galle, bacciforme, de la grosseur d'un pois, et de consistance molle; mais elle n'est pas produite par une chenille de Lépidoptère. Je n'ai pas par conséquent à m'en occuper.

La chenille et la chrysalide *C. santolinana* seront décrites ultérieurement.

Discussions entomologiques

par H. du Buysson.

1° — D'un commun accord avec M. Pic, nous faisons trêve avec ces interminables discussions qui ne sont d'aucun profit pour la science. M. Pic a voulu m'être désagréable en mentionnant quelques erreurs de détermination que j'ai commises jadis. Cela ne m'a pas blessé, car je n'ai jamais eu la prétention d'être infaillible, c'est surtout de l'intention que je me suis formalisé. De son côté, il dit avoir aussi à se plaindre de moi. Bref, nous sommes d'avis de cesser de part et d'autre ces récriminations qui ne servent qu'à supprimer la cordialité qui doit exister dans les rapports que tous ceux qui travaillent, doivent avoir entre eux.

Je profite de l'occasion pour dire que l'on rencontre parfois de ces déterminations erronées qui se perpétuent de collections en collections et d'auteurs en auteurs; il arrive même qu'on soit obligé aussi de les patronner quelque temps en attendant que, par de longues et minutieuses recherches, on puisse arriver à les rectifier. Telle est la situation d'un grand *Athous,* que l'on a eu le tort de rapporter à une espèce de Laporte de Castelnau; si j'avais terminé les recherches que je fais à son sujet, j'aurais pu le signaler dès aujourd'hui, mais rien ne presse et je réserverai peut-être cette étude pour la *Faune gallo-rhénane.*

Je tiens aussi à exposer ici que je ne suis pas jaloux (comme on a voulu l'insinuer) de ce que des confrères travaillent au même groupe que moi ou décrivent des espèces nouvelles. J'ai seulement exprimé le désir que ce travail soit suffisant et ne fasse pas plutôt obstacle aux progrès de la science. Si l'on avait davantage étudié les Élatérides, j'aurais éprouvé bien moins de difficultés et j'en aurais été très satisfait; cette partie de la *Faune gallo-rhénane* serait alors terminée depuis longtemps. Je désire donc qu'on ne dénature pas les sentiments qui m'ont toujours guidé jusqu'à ce jour.

2° — En relisant une Remarque sur quelques *Cardiophorus* (*Ann. Fr.* 1902, p. 424, ligne 16), j'ai vu que j'avais donné le titre de Dr à Vahl et j'ai cherché comment cette faute avait pu être commise. Elle provient tout simplement de ce qu'en relevant la description de Fabricius j'avais écrit pour simplifier D. Vahl au lieu de Dom. Vahl et machinalement en écrivant mon manuscrit j'ai écrit Dr au lieu de M. puisque je traduisais en français.

Quant à « Bizerte en Espagne », plusieurs de nos collègues ont cherché

infructueusement les traces de cette localité en Espagne. Il m'a été également impossible de la trouver inscrite quelque part. J'ai consulté le Dictionnaire des localités étrangères mis par la Direction des Postes au service de ses employés et je n'y ai vu que Bizerte en Tunisie. Force sera peut-être de conclure que Fabricius a commis une erreur en prenant cette indication de Vahl pour une localité du territoire espagnol. Dans ce cas, il est peu probable que l'insecte visé puisse se rapporter au *C. Graëllsi* Cand. comme je le supposais.

Bulletin bibliographique.

Belon (R. P.). : Description d'un Longicorne inédit de Bolivie (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1902, 2 p.*

Id. : Description de plusieurs Longicornes de Bolivie appartenant au genre *Adetus* L. C. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*) 1902, 10 p.*

Cockerell (T.-D.-A.) : Directions for collecting and preserving Scale Insects (Coccidae) (*U. S. Nat. Mus.*), 1897, 9 p.*

Coville (F.-C.) : Directions for collecting Specimens and Information illustrating the aboriginal Uses of Plants (*l. c.*), 1895, 8 p.*

Emmerez de Charmoy (D. d') : Report from the Special Assistant to the Sub-Committee to the Chairman, Malaria Enquiry Committee (*Mal. Enq. Comm.*), 1902, 15 p.*

Fairmaire (Léon) : Descriptions de quelques Hétéromères recueillis par M. Fruhstorfer dans le Haut-Tonkin (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1903, 8 p.*

Fleutiaux (Ed.) : Élatérides des îles Séchelles recueillis par M. Ch. Alluaud en 1892 (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1903, 14 p.*

Horvath (Dr G.) : Descriptions of New Hemiptera from New South Wales (*Term. Füz.*), 1902, 12 p.* (2 exempl.).

Lo Bianco (Dr S.) : The Methods employed at the Naples Zoological Station for the Preservation of marine Animals (*U. S. Nat. Mus.*), 1899, 41 p., 1 pl.* (Trad. E.-O. Howey).

Merrill (G.-P.) : Directions for collecting Rocks and for the Preparations of Thin Sections (*l. c.*), 1895, 15 p., fig.*⊙.

Miller (G. S.) : Directions for preparing Study Specimens of Small Mammals (*l. c.*), 1901, 25 p.*⊙

Needham (J.-G.) : Directions for collecting and rearing Dragon Flies and May Flies (*l. c.*), 1899, 9 p., fig.*

Pic (M.) : Coleoptera Heteromera. Fam. Hylophilidae (*Gen. Ins.*), 1902, 14 p., 1 pl. col.*

Schuchert (Ch.) : Directions for collecting and preparing Fossils (*U. S. Nat. Mus.*), 1895, 31 p., fig.*

Tassin (W.) : Directions for collecting Minerals (*l. c.*), 1895, 6 p.*⊙

Académie des Sciences (*C. R. hebd. des Séances*), 1903, I, 6-9. — A. Conte et C. Vaney : Sur la structure de la cellule trachéale d'Œstre et l'origine des formations ergatoplasmiques.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), 1903, I, 6-9. — Vl. Kulczynski : Aranearum et Opilionum Species insula Creta a Comitate Dr C. Attems collectae, 1 pl. — T. Dyduch : Materialien zu einer Isopodenfauna Galiziens (fig.). — J.-L.-M. Lomnicki : *Elater Wisniowskii* (fig.). — *Otiorrhynchus bisulcatus* F., eine für die Käferfauna Galiziens neue Art. — F. Schille : Die Lepidopterenfauna des Poprad-Tales und Seiner Zuflüsse, V, III, — S. Smreczynski : Orthopterologische Notizen aus dem J. 1901. — E.-L. Niezabitowski : Materialien zur Vespiden-Fauna Galiziens. — S. Klemensiewicz : Ueber neue und wenig bekannte Arten der galizischen Schmetterlingsfauna, 3e Suppl. (fig.). — F. Schille : Materialien zur Neuro-und Orthopterenfauna des Poprad-Tales.

American Museum of Natural History. — 1° *Bulletin*, XVI, 1902. — W. Beutenmüller : Descriptions of Some Larvae of the Genus *Catocala* (1 pl.). — The earlier Stages of some Moths. — Descriptive Catalogue of the Noctuidae found within fifty miles of New York City. II (4 pl.). — 2° *List* of Papers in the Papers and Memoirs of the American Museum of Natural History. Vol. I-XVI, 1881-1902.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 1903, 1.⊙

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), V, 1-2, 1902-3. — A.-D. Hopkings : Some Notes on the genus *Dendroctonus*. — H.-G. Dyar : A Review of the Species of *Haploa*. — O. Heidemann : Notes on *Belonochilus numenius* Say. — H.-G. Dyar : To what Species should the Name *Acronycta hamamelis* Guenée be applied. — O.-F. Cook : Evolutionary Inferences from the Diplopoda. — E.-D. Sanderson : Notes upon the Structure and Classification of Chrysomelid Larvae (fig.). — H.-G. Dyar : Description of the Larva of

Triprocris Smithsonianus Clemens. — A.-D. Hopkins : A new Genus of Scolytids from Florida (fig.). — H.-G. Dyar : A new Form of *Clisiocampa* from Colorado. — Synoptic Table of the North American Species of *Chionobas*. — A Lepidopterous Larva on a Leaf-Hopper (*Epipyrops barberiana* n. sp. — Notes on Mosquitoes at Long Island, N. York. — Illustrations of the early Stages of some Diptera (pl.). — C.-W. Stiles : The Cattle Ticks of N. America. — H.-G. Dyar : The Collection of Lepidoptera in the National Museum. — C.-B. Simpson : The alimentary Canal of certain Lepidopterous Larvae. — A.-N. Caudell : Some Insects from the Summit of Pike's Peak found on Snow. — C.-B. Simpson : Notes on the Life-History of the Codling Moth. — O.-F. Cook : The Earwigs Forceps and the Philogeny of Insects. — C.-B. Simpson : Photographing Nets of *Hydropsyche* (1 pl.). — H.-G. Dyar : Note on *Arachnis* Brd. — The Loy-Cabin Builder. — Note on a Californian Fruit Worm. — N. Banks : Secondary sexual Characters in Spiders. — J.-D. Mitchell : Observations on the Habits of two Cicindelidae. — C.-L. Marlatt : Collecting Notes on Mosquitoes in Oriental Countries. — Notes on the Periodical *Cicada* in the District of Columbia in 1902. — An early Record of the Periodical Cicada. — H.-G. Dyar : Synopsis of the North American Species of *Erebia*. — Synopsis of the North American Species of *Brenthis*. — The Life History of a second Epiplemid, *Callizia amorata*. — C.-L. Marlatt : A Chalcidid parasit of the Asiatic Lady-Bird. — H.-G. Dyar : Notes on Mosquitoes in New Hampshire (1 pl.). — J. Kotinsky : The first North American Leaf-Gall Diaspine. — N. Banks : New Sminthuridae from the District of Columbia. — O. Heidemann : Remarks on *Lygirocoris constrictus* Say and Description of *Perigones fallax*, a new Species. — A.-N. Caudell : Some new or unrecorded Orthoptera from Arizona.

Entomologische Litteraturblätter, 1903, 3.

Entomologist (*The*), Mars 1903. — F.-W. Frohawk : The earlier stages of *Lycaena Arion*. — W. Renton : Species of the genera *Emmelesia* and *Eupithecia* taken in Royburgshire. — M. Jacoby : Descriptions of some new Species of Clythridae (Phytophagous Coleoptera) — H.-J. Hansen : On the Morphology and Classification of the Auchenorrhynchous Homoptera. — Notes diverses.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), mars 1903. — A.-H. Jones : Lepidoptera in Southern Spain during the last half of october 1902. — E.-R. Bankes : *Lithosia deplana* Esp., var. *unicolor* var. nov. R. Newstead : *Kermes quercûs*, L., a Coccid new to Britain. —

M. Cameron : Coleoptera collected around Constantinople during the Winter 1901-2. — J. Edwards : On the Occurrence in Norfolk of *Œdemera virescens* L., a species not hitherto recorded as British. — F. Barrett : Furter notes on South African Lepidoptera. — Notes diverses.

Feuilles des Jeunes Naturaliste (*La*), n° 389, 1902. — L. Dupont : Les Argynnides de la Normandie. — Notes spéciales et locales.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LIII, 1, 1903. — Müller : Bericht über die Koleopterenausbeute des Herrn E. Galvagni auf dem dalmatischen Inseln Pelagosa, Lissa und Lagosta. — R. Cobelli : I veleni ed il *Lasius emarginatus*, Ol. Dr Fr. Werner : Ueber die von Herrn Dr K. Grafen Attems aus Kreta mitgebrachten Orthopteren (fig.).

Katalog literatury nankowej Polskieg, II, 3, 1902-1903.

Marcellia, I, 6, 1902 (2 exempl.). — A. Trotter : Necrologio, Angusto Napoleone Berlese.

Museu nacional do Rio de Janeiro (*Archivos*), X-XI, 1897-1901. — C. Moreira : Crustaceos do Brazil (5 pl. n.). — A. de Miranda Ribeiro : Sobre a *Mydaea Pici* Macq. (1 pl.).

Naturaliste (*Le*), 15 février et 1er mars 1903. — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — E. Fleutiaux : Description de deux espèces nouvelles d'Elatérides de Madagascar. — A.-L.-N. Agnus : Description d'un Névroptère fossile nouveau *Homoioptera gigantea* (fig.). — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses de l'*Homalium rivulare*, Coléoptère du groupe des Brachélytres. — M. Pic : Anthicides exotiques nouveaux. — H. Coupin : Chronique et nouvelles.

Nova Scotian Institute of Science (*Proceedings and Transactions*), X, 3, 1902.⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1903, 1, 2 et 3.⊙

Revista Agronomica, I, 3, 1903.⊙

Revue d'Entomologie, XXI, 6-7, 1902. — R.-P. Belon : Description d'un Longicorne nouveau du groupe des Hespérophanides. — M. Pic : Coleoptères présumés nouveaux de la Rhodesia. — A. Fauvel : Staphylinides exotiques nouveaux. — H. du Buysson : Faune Gallo-rhénane, Élatérides, pp. 313-336. — L. Pandellé : Études sur les Muscides de France (3e partie), p. 485-492.

Revue éclectique d'Apiculture, mars 1903. — Brunière : Manuel classique d'Apiculture (fig.).

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, février 1903.⊙

Rovartani Lapok, X, 1 et 2, 1903. — Notes entomologiques en langue hongroise (fig. pl.).

Royal Society (*Proceedings*), LXXI, 471, 1903.⊙

Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, X, 19, 1903. — Dr F. Ris : Vorweisung europäischer und amerikanischer Libellen. — Einiges über kurzflügelige Perliden. — A. Diehl et A. Forel : Die Sitten und Nester einiger Ameisen der Sahara bei Tugurt und Biskra. — C.-E. Mory : Revision der bis jetzt von Hybr. *epilobii* B. abgeleiteten Bastarde. — Liste der 1898 im Jouxthal gesammelte Coleopteren. — Dr J. Hofer : Beitrag zur Cocciden-Fauna der Schweiz. — Dr G. Stierlin : Beschreibung von zwei neuen europäischen Rüsselkäfern. — E. Frey Gessner : Hymenoptera Helvetiae, pp. 149-180.

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XVII, 4-6, 1902. — W.-M. Wheeler : *Formica fusca* L., subsp. *polita* Mayr, var. *perpilosa* n. var. — T.-D.-A. Cockerell : A new Scale-Insect on Agave. — On a species of *Pseudococcus* (Fam. Coccidae).

Sociedad española de Historia natural (*Boletin*), décembre 1902 et janvier 1903. — A.-G. Varela : Species Acanthaspini (sub. gen. *Tetroxia* A. et S.). — R. Oberthür : Une nouvelle *Asida* appartenant au groupe des espèces *aterciopeladas*. — M. de la Escalera : Otra *Asida* nueva de España del grupo de las aterciopeladas. — Sistema de las especies españolas del género *Asida*.

Sociedad española de Historia natural (*Anales*), XXX, 4, 1902. — Medine y Ramos : Crisididos de España (suite).

Societas Entomologica, XVII, 22 et 23, 1903. — J. Breit : *Cholera Doderoi* nov. spec. — G. Breddin : Neue Raubwanzen. — P. Born : Meine Exkursion von 1902. — G. Breddin : Neue Raub-Wespen. — O. Schultz : Ueber einige aberrative Formen von *Aglia Tau* L. (darunter ab. *caecata* Schultz.). — P. Born : Meine Exkursion von 1902.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), février 1903.⊙

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*), VIII, 2, 1903.⊙

Société d'Histoire naturelle de Toulouse, XXXV, 6, 1902. — ROULE : Le cycle biologique de *Colaspidema atra* Latr. dans le midi de la France ; sa durée et ses variations.

U. S. National Museum. — 1° *Bulletin,* 50-51, 1902. — R.-J- GEARE : A List of the Publications of the U. S. National Museum. — 2° *Proceedings,* 23-24, 1901-2. — W. H. ASHMEAD : Classification of the Ichneumon Flies or the Superfamily Ichneumonoidea. — A. BUSCK : New Species of Moths of the superfamily Tineina from Florida (1 pl.). — H.-G. DYAR : Life Histories of some North American Moths. — J. MAC NEIL : Revision of the Orthopteran Genus *Trimerotropis* (1 pl.). — J.-E. BENEDICT : The Hermit Crabs of the *Pagurus Bernhardus* type (fig.). — H. RICHARDSON : Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America, with Descriptions of new and little known Species (fig.). — N. BANKS : Some Spiders and other Arachnida from Southern Arizona (1 pl.). — D.-W. COQUILLETT : New Diptera in the U. S. National Museum. — J.-E. BENEDICT : Four new Symmetrical Hermit Crabs (Pagurids) from the West India Region (fig.).— D.-W. COQUILLETT : New Diptera of Southern Africa. — N. BANKS : Some Spiders and other Arachnida from Porto-Rico (1 pl.). — W. SCHAUS : Descriptions of new American Butterflies. — A. BUSCK : A. Review of the American Moths of the Genus *Depressaria* Haworth, and descriptions of New Species. — R.-W. CHAMBERLIN : *Helicops dolichopus,* a new Chilopod from Utah. — M.-J. RATHBURN : Descriptions of new Decapod Crustaceans from the West Coast of North America.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. CHABANAUD.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 mars 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

MM. H. du Buysson (de Brout-Vernet), — M. Nibelle (de Rouen), — A. Jaubert (de Dampierre), — J. Vachal (d'Argentat), assistent à la séance.

Correspondance. — M. Ange Jaubert remercie la Société de son admission.

— M. le Professeur Goeldi s'est fait inscrire comme membre à vie.

Admissions. — M. le Dr Changeux, rue de la Terrasse, Créteil (Seine). (*Coléoptères.*)

— M. Postelle, directeur des Écoles communales, Créteil (Seine). (*Coléoptères.*)

Présentations. — M. Roger Vérity, 1, via Leone Decimo, Florence (Italie), présenté par M. l'abbé de Joannis. — Commissaires-Rapporteurs : MM. Donckier et Viard.

— M. Jules Buisson, naturaliste, 4, place St-Michel, Paris, 6e, présenté par M. Ch. Lahaussois. — Commissaires-rapporteurs : MM. Dessalle et Jeanson.

Voyage. — M. Ch. Alluaud annonce qu'il vient d'être chargé d'une nouvelle mission scientifique par le Ministre de l'Instruction publique. Notre collègue se propose de réunir des collections géologiques, botaniques et zoologiques destinées au Muséum d'histoire naturelle dans le Protectorat anglais de l'Est Africain, principalement entre Mombasa et le Lac Victoria Nyanza, avec excursion au Kilimandjaro.

Au cours de ce voyage, qui durera une année, M. Alluaud visitera surtout les quatre régions suivantes très différentes entre elles :

1° La zone désertique entre Mombasa et le Wa-Teita.

2° La grande dépression comprise entre les escarpements boisés de

Kikuyu et de Mau et dont le fond est parsemé de petits lacs plus ou moins salés.

3° Les rives du Lac Victoria Nyanza (surtout le fond de la baie de Kavirondo).

4° Le Kilimandjaro qui dresse à 6.010 mètres d'altitude sa calotte de glaces éternelles sous l'équateur. L'exploration de cette montagne, où s'étagent des zones de végétation des plus diverses et dont la flore seule jusqu'ici a été étudiée, doit présenter un grand intérêt au point de vue de la distribution verticale des êtres.

Observations diverses.

Synonymie. — M. G.-A. Poujade fait la rectification suivante :

Walker a décrit en 1856 dans le *Cat. Lép. heter. B. M.* une *Zeuzera leuconota* (Gre *Duomitus* Butl.) qui n'est autre chose que *Cossus persona* décrit par Le Guillou en 1841 dans la *Revue zoologique.*

La diagnose latine, très brève, est passée inaperçue faute de figure, mais le *type* existant au Museum ne laisse aucun doute.

Cette espèce qui se trouve à Java, à Ceylan et aux Indes, devra porter le nom : *Cossus persona* Le Guillou = *Zeuzera leuconota* Walker.

Note sur les chrysalides du genre Thais. — M. G.-A. Poujade fait connaître le mode de suspension des chrysalides de *Thais Rumina, Polyxena* et *Cerisyi* qui consiste en ce qu'elles ne sont pas ceinturées comme celles des *Papilio* et des *Pieris,* mais fixées aux extrémités par de la soie. La tête de la chrysalide est munie à cet effet de deux petites éminences garnies d'imperceptibles crochets plus courts et moins nombreux que ceux de la partie anale et qui la maintiennent suspendue à la cordelette de soie filée par la chenille.

M. Poujade compte donner un travail plus étendu sur ce sujet, avec figures.

Communications

Descriptions de quelques genres nouveaux de l'Ordre des *Araneae*

par E. Simon.

Parastrophius, nov. gen. — *A* Strophio *differt area oculorum mediorum paulo longiore quam latiore et antice quam postice multo angustiore, abdomine longiore quam latiore, antice rotundo, postice sensim ampliato et obtuse prominulo.*

P. echinosoma, sp. nov. ♀ long. 6 mill. — *Cephalothorax coriaceus, parce nigro-setosus, fusco-rufescens, parte cephalica dilutiore luteo-variegata et trilineata, thoracica utrinque vittis radiantibus nigris abbreviatis notata, margine clypei setis brevibus 12 armato. Abdomen cinereum, rufulo-variatum, utrinque late albido-marginatum postice albido-segmentatum et maculis binis magnis nigris notatum. Chelae fuscae, setis spiniformibus brevibus hirsutae. Sternum pedesque obscure fulva, femoribus rufulo-punctatis, tibiis metatarsisque anticis late fusco-annulatis. — Africa occid. :* Cameroon.

Emplesiogonus, nov. gen. — *A* Pseudoporrhopi *differt oculis lateralibus utrinque parvis, aequis, nec tuberculatis nec prominulis, oculis mediis aream saltem quintuplo latiorem quam longiorem occupantibus, posticis minutissimis, abdomine magno, antice obtuso, postice ampliato et obtuse truncato.*

E. striatus, sp. nov. ♀ long. 4 mill. — *Cephalothorax nigricans, confuse fusco-rufulo-marmoratus, ad marginem clypei late testaceus, crebre granulosus et albido-pilosus. Abdomen fulvo-testaceum, breviter flavido-pilosum, leviter fusco-variatum et postice lineolis transversis nigris segmentatum. Chelae, partes oris, sternum coxaeque nigra. Pedes brevissimi, breviter pilosi, albido-testacei, femoribus ad apicem tenuiter nigro-cinctis, patellis nigro-lineatis.* — Nossi-Be.

Diplotychus, nov. gen. — *A* Phaenopomati *differt cephalothorace humili, paulo longiore quam latiore et antice quam postice angustiore, clypeo oculis lateralibus anticis (mediis fere quadruplo majoribus) latiore, pedibus anticis longioribus et gracilioribus: A* Lycopodi *et* Scoptico *differt oculorum linea antica recta.*

D. longulus, sp. nov. ♀ (pullus) long. 4 mill. — *Fulvo-testaceus, tuberibus oculorum lateralium nigris. Abdomen angustum et longum, antice truncatum. Pedes antici longi, femore 1i paris aculeis tenuibus longissimis et erectis trinis intus munito, tibia metatarsoque aculeis similibus 3-3 subtus instructis, tibia aculeis binis nigris tenuibus sed leviter lanceolatis et metatarso aculeo simili submedio, intus armatis.* — *Madagascar :* Antongil (Mocquerys).

Iphoctesis, nov. gen. — *A* Trichopagi *differt area oculorum mediorum longiore quam latiore et antice quam postice paulo latiore, oculis mediis posticis minutissimis, chelarum margine inferiore mutico, tarso pedum-maxillarium feminae haud dilatato.*

I. echinipes, sp. nov. ♀ long. 5 mill. — *Cephalothorax nigellus, vitta media dilutiore, postice dentata, notatus, coriaceus, pilis brevibus fulvis obtusis vestitus, et tuberculis subrotundis rufulis conspersus, area oculorum in medio tuberculis geminatis binis conicis armata, margine clypei setis seriatis longissimis 8 munito. Abdomen longius quam latius, postice sensim ampliatum, fusco testaceum, subtus late dilutius, supra pilis obtusis luteis vestitum et tuberculis longe spiniferis conspersum. Chelae nigrae, laeves, intus ad basin aculeis 4-5 armatae. Sternum laeve, fulvum, ad marginem infuscatum. Pedes fulvi, valde et late nigro fuscoque annulati, femoribus patellis tibiisque anticis tuberculis spiniferis paucis supra armatis, tibiis metatarsisque subtus biseriatim aculeatis.* — *Madagascar :* Antongil (Mocquerys).

Tafana, nov. gen. — *Ab* Anyphaena *differt tibiis anticis aculeo parvo medio interiore, metatarsis anticis, usque ad basin scopulatis, aculeis basilaribus binis tantum armatis, tegumentis corporis et artuum setis longis obtusis et erectis conspersis.*

T. Riveti, sp. nov. ♀ long. 13 mill. — *Cephalothorax fusco-castaneus subtiliter coriaceus. Abdomen luteo-testaceum, nigricanti-punctatum, postice sensim infuscatum. Chelae nigrae, validae et longae, margine superiore sulci dentibus remotis binis 1o majore, inferiore dentibus parvis et obtusis 4, armatis. Pedes fulvo-rufuli, antici vix obscuriores. Plaga genitalis fusca, rugosa et pilosa, fovea transversa triquetra impressa.* — *Ecuador :* Troya (Dr Rivet).

Étude sur quelques Diptères,

par le Dr J. Villeneuve.

I. *Bombylius semifuscus* Meig.

Cette espèce est représentée, dans la collection Meigen du Muséum de Paris, par un couple en excellent état de conservation et remarquable par la coloration identique des ailes chez le ♂ et la ♀. A un examen plus attentif, on reconnait tout de suite la présence, chez *B. semifuscus*, d'une touffe de poils noirs aux angles postérieurs des 3e et 4e segments abdominaux et tous les caractères d'une espèce décrite par M. Becker sous le nom de *Bombylius cincinnatus*.

Grâce à l'obligeance de mon vénéré et savant ami, j'ai pu avoir en communication deux types (♂ ♀) de *B. cincinnatus*, capturés en Suisse. La femelle seule a été décrite, mais le ♂ que j'ai reçu, présente ce caractère particulier d'avoir les pattes entièrement noirâtres. Il n'en est pas exactement de même chez le ♂ de Meigen qui possède, comme nous l'apprend, du reste, la description, des pattes plus claires et presque semblables à celles de la ♀. La teinte des ailes est aussi plus claire et je pense volontiers que le type de Meigen était encore immature ou que la vétusté a produit ce résultat, comme je l'ai constaté sur d'autres *Bombyles* de Meigen.

Quoi qu'il en soit, tout le reste est semblable chez *B. semifuscus* ♂ et *B. cincinnatus* ♂; quant aux femelles, elles sont bien identiques.

En outre, *B. semifuscus* doit encore être la même espèce que M. le Prof. Strobl a décrite dans le tome IV des « *Diptères de Styrie* », sous le nom de *B. nigripes :* c'est un mâle qui ne diffère de *B. cincinnatus* Beck. que par la couleur des pattes qui est entièrement noire. C'est précisément ce qu'il y avait de remarquable chez le ♂ de *B. cincinnatus* (inédit).

Enfin, parmi quelques Bombyles de la collection Pokorny (communiqués par M. Kestész et provenant de la Silésie autrichienne), j'ai trouvé moi-même 2 ♂ aux pattes noires que j'aurais pu étiqueter à volonté « *B. nigripes* Strobl » ou « *B. cincinnatus* Beck ».

En conséquence, je propose la synonymie suivante :

B. semifuscus Meig. types ♂ ♀ = *B. cincinnatus* Beck. types ♂ ♀ = *B. nigripes* Strobl ♂.

N. B. Je ferai remarquer que Macquart a décrit également un *Bom-*

bylius nigripes (*Suit. à Buff.*, I, 379, 11) qui paraît être une autre espèce que celle de Strobl.

B. semifuscus Meig., qui est une espèce de montagne, semble assez répandu dans les Alpes.

II. *Anthrax Paniscus* Rossi.

Les espèces d'*Anthrax* voisines d'*A. flavus* Meig. sont difficiles à distinguer, et cela, pour plusieurs motifs. Le polymorphisme des espèces, l'aspect différent des deux sexes, la caducité de leur livrée qui nous les montre sous des physionomies variables, la pénurie des caractères différentiels, tout contribue à donner à ces Mouches une stabilité équivoque et pleine de surprises. C'est par une longue étude, faite sur d'abondants matériaux, qu'on pouvait espérer faire la lumière sur ce groupe difficile. Aussi en ce qui concerne *Anthrax Paniscus*, il ne faut pas s'étonner outre mesure de le voir confondu avec *A. cingulatus* Meig., d'abord par Meigen lui-même, puis par Schiner, Jænnicke et plus près de nous par Griffini, dans sa monographie des *Anthrax* du Piémont.

Ce dernier, insuffisamment renseigné sur les travaux de ses devanciers, a encore augmenté la confusion en réunissant toutes ces espèces avec *A. flavus* sous le nom unique de « *Hottentotus* », sans arriver davantage à reconnaître les variétés de façon précise. Car, dès 1883, Kowarz avait séparé nettement les *Anthrax* du groupe *A. flavus* et créé même une nouvelle espèce : *A. halteralis*. Les recherches que j'ai pu faire, confirment cette manière de voir.

En examinant les types de Meigen, on constate que *A. Paniscus* ♂ est représenté par *A. modestus* (en très bon état); que *A. cingulatus* Meig. est représenté par un ♂ et une ♀ également bien conservés; mais si le premier est bien *A. cingulatus* ♂, tel que Meigen l'a figuré, la femelle, au contraire, avec ses deux bandes abdominales seulement et les ailes largement rembrunies, se rapporte, non à *A. cingulatus*, mais à *A. modestus*, c'est-à-dire est la femelle d'*A. Paniscus* Rossi.

Enfin, pour être complet, j'ajouterai que sur 4 exemplaires d'*A. circumdatus*, un seul, celui qui porte l'étiquette, se rapporte à *A. circumdatus* Meig. ap. Kowarz; mais les 3 autres appartiennent à *A. halteralis* Kow.

III. *Criorrhina flavicauda* Macq.

M. Verrall s'exprime ainsi à propos de ce Syrphide : « It is most probable that *C. flavicauda* with its tickened femora is only an old and

worn variety in which the hairs on the thorax had become rusty and that Schiner has correctly considered. » (*British Flies*, t. VIII, p. 579).

J'ignore si ces auteurs ont eu en leur possession l'espèce dont il s'agit, mais l'opinion qu'ils ont émise me permet d'en douter.

J'en possède 3 beaux exemplaires capturés aux environs de Paris à la même époque que *Criorrhina ruficauda*, posés de préférence sur les troncs d'arbres bien ensoleillés. Ces captures ont eu lieu : à Saint-Germain en Laye, le 11 avril (une ♀), — à Étampes, le 1er mai (un ♂), — à Clamart, le 4 avril (un ♂). Or, le dernier sujet fraîchement éclos, voire même immature, possède déjà la livrée des aînés, en sorte que ces trois pièces sont parfaitement semblables. Rien donc n'autorise à les considérer comme une forme sénile de *C. ruficauda*. Mais on peut, à la vérité, regarder l'espèce de Macquart comme une variété véritable au même titre, par exemple, que *Volucella plumata* vis-à-vis de *V. Bombylans*. Il n'y a, en effet, hormis la livrée, rien de différent dans les deux espèces. Quant à l'épaississement des fémurs postérieurs signalé par Macquart, il n'appartient pas en propre à *C. flavicauda*, mais à toutes les Criorrhines véritables, et c'est certainement ce que Macquart a voulu dire.

Notes sur divers *Lioderes* et synonymies de deux nouveaux Longicornes [Col.]

par M. Pic.

Macrotoma Böhmi Reitter (*Wien. Ent. Zeit.* XXII, 1903, p. 46), d'Égypte : Le Caire = *Macrotoma palmata* Fabr. — *Macrotoma palmata* F. est une espèce variable (1) et répandue dans l'Afrique centrale, elle est signalée du Sénégal, du Mozambique, je la possède d'Abyssinie (ex. Raffray) et M. V. Mayet l'a reçue de Tombouctou et d'Égypte : Zagazig (2).

La récente description de *Callidium* (*Lioderes*) *Bodemeyeri* Reitter

(1) M. Kolb (*Stettin. Ent. Zeit.* 1894) a séparé pour cette espèce deux variétés : *rugulosa* et *brevipes*.

(2) Localité entre le Caire et Ismailia. Vit dans un Acacia (gommier) dont on fait de nombreuses plantations depuis trente ans, d'après les renseignements donnés par M. Mayet.

(*Wien. Ent. Zeit.* XXII, p. 46) a attiré mon attention sur les insectes de ce groupe que je possède et voici ce que j'ai constaté. La ponctuation latérale du prothorax varie chez *Lioderes Kollari* Redt., elle est tantôt plus forte, tantôt égale à celle du dessus de cet organe, enfin parfois même elle devient ruguleuse. Je possède en collection une quinzaine de *Lioderes Kollari* de différentes provenances, dont un de Grèce autrefois soumis à M. Ganglbauer, tous ces insectes présentent des impressions prothoraciques plus marquées que chez la race syrienne nommée par moi *nigripes* (*Echange*, n° 82, 1891, p. 102), enfin tous ont le dessous du corps testacé ou roussâtre, tandis que chez les trois exemplaires de Syrie que je possède, dont un à pattes claires, le dessous du corps est entièrement, ou au moins en partie, foncé; ces deux caractères sont-ils suffisants pour motiver la distinction spécifique, ou sous-spécifique, de *nigripes* Pic? Peut-être. Dans tous les cas, c'est une race nette et tranchée à laquelle on doit vraisemblablement rapporter comme synonyme le *Bodemeyeri* Reitter. Reitter ne signale aucun caractère pour distinguer *Bodemeyeri* des *Kollari* Redt. et *Turki* Ganglb. et, d'après la description, je ne relève que des différences de coloration, différences qui se retrouvent justement chez *nigripes* Pic, dont M. Reitter ne parle pas non plus. Pour me prononcer définitivement sur les *Lioderes* il me resterait à étudier en nature *L. Turki* Ganglb. qui ne m'est connu que par la description.

J'ai dit que la coloration noire du dessous du corps était plus ou moins étendue chez *nigripes*, ainsi je possède un exemplaire ayant le dessous du prothorax noir, un autre ayant cet organe entièrement roux. En résumé, je ne crois pas me tromper en considérant *L. Bodemeyeri* Reitt. (1903) comme synonyme de *nigripes* Pic (1891) et en indiquant, pour distinguer *nigripes* de *Kollari*, les caractères suivants :

Prothorax distinctement impressionné sur le disque avec, antérieurement, une forte impression ordinairement subtriangulaire; dessous du corps testacé ou roussâtre. *Kollari* Redt.

Prothorax non, ou indistinctement impressionné sur le disque, avec antérieurement une ou deux faibles dépressions transversales; dessous du corps plus ou moins foncé; pattes tantôt foncées (*nigripes* s. str.), tantôt testacées (s. v. *amasina*). race *nigripes* Pic.

D'après la description *Callidium* (*Lioderes*) *Türki* Ganglb. (*Verh. Z. B. Ges. Wien* XXXV, 1886, p. 517) se distinguerait de *Kollari* Redt., en dehors de la coloration, surtout par les élytres non impressionnés et par le dernier article des antennes plus long, le prothorax plus

large, etc. Cette espèce, bien que décrite du Taurus (Bulgar-Dagh), figure cependant dans le *Catalogus Coleopterorum Europae*, 1891.

Description d'une nouvelle espèce d'Élatéride du genre *Cardiophorus* [Col.]

par H. du Buysson.

Cardiophorus Poncyi, n. sp. — *Suparallelus, antice et postice breviter attenuatus, parum deflexus : niger, parum nitidus, dense subtiliterque fusco-cinero-pubescens. Antennis fuscis cum articulis 1 et 2 omnino, aliis ad basin longe rubidis, prothoracis summum angulorum attingentibus ♀, hunc uno articulo superantibus ♂. Prothorace antice et postice ut coralium rubido simul ac episternum : latitudine longiore ♂, longitudine latiore ♀ ; dense, subtiliter ac dupliciter punctato ; moderate convexo, postice obsolete et breviter canaliculato ; striis basalibus brevissimis. Abdominis ultimis segmentis postice plus minusve ferrugineis. Pedibus omnino ut coralium rubidis. Unguiculis simplicibus.* — Long. 6,5-8,5; lat. 2-3 mill.

Variat ut sit omnino niger, pedibus solummodo absolute rubidis ac antennarum articulis 1 et 2 et aliis ad basin eodem colore. (*Var. tingitanus*).

Noir, subparallèle, assez brièvement atténué en avant et en arrière, légèrement déprimé sur le dos; pronotum d'un beau rouge de corail orné en avant du milieu, de chaque côté du disque d'une tache oblique transverse et quadrangulaire dont l'angle postérieur interne s'allonge au point de toucher et de confluer avec la tache qui lui est symétrique; ce qui laisse en avant et entre ces taches un espace rouge en forme d'angle plus ou moins ouvert. Ces taches, augmentant et confluant davantage entre elles, arrivent alors à former une bande transversale bisinuée sur ses bords qui s'étend souvent jusque sur les côtés, déborde parfois sur les flancs prothoraciques et finit même par envahir tout le pronotum en dessus et même en dessous. Flancs prothoraciques *généralement* d'un beau rouge de corail comme la base antérieure et le sommet du pronotum ; *rebord* postérieur du pronotum et carène des angles teintés de noir. Les trois derniers segments abdominaux plus ou moins rougeâtres en arrière. Pattes entièrement d'un beau rouge de corail. Antennes toujours avec les deux premiers ar-

ticles rouges les suivants rembrunis au sommet ou tout au plus sur la moitié de leur longueur, atteignant le sommet des angles postérieurs du pronotum chez la ♀, le dépassant seulement d'un article chez le ♂. Pubescence fine, dense, uniforme, brunâtre à reflets cendrés. Pronotum un peu plus long que large ♂, aussi long que large ou plus large que long chez la ♀, légèrement sillonné en arrière, modérément convexe, couvert d'une ponctuation fine et dense, formée d'un pointillé très fin sur lequel on aperçoit un semis de points espacés, nettement plus gros, régulièrement disséminés; sillons basilaires latéraux très courts; sutures latérales longues, assez régulièrement arquées s'étendant sur les trois quarts de la longueur des flancs prothoraciques. Élytres légèrement déprimés sur le dos, subparallèles chez la ♀, moins obtusément atténués chez le ♂; stries médiocrement profondes, fortement ponctuées; intervalles peu convexes, couverts d'un pointillé très fin et double.

Var. Entièrement noir, abdomen ferrugineux seulement sur le bord des deux derniers segments; pattes toujours entièrement rouges; antennes avec les deux premiers articles rouges; les autres articles rouges à la base, seulement noirs à l'angle externe et souvent aussi sur toute la largeur du sommet. (*Var. tingitanus.*)

Cette espèce se rapproche par la coloration du *C. collaris* Er. mais s'en distingue par un système de coloration différent; chez ce dernier la bande noire est produite par l'épanouissement d'une seule tache discale prenant son expansion obliquement en avant, en ménageant le bord antérieur ou même en l'envahissant complètement même sur les angles. La coloration des pattes et des antennes peut aider à la distinguer également. — On pourrait aussi le confondre avec le *C. sanguinicollis* Er. du Natal et du Cap de Bonne-Espérance, mais celui-ci a l'abdomen entièrement rouge avec les deux premiers segments parfois obscurs dans leur milieu et le pronotum est marqué d'une seule tache à bords diffus située en avant du disque et sa surface est couverte d'un pointillé bien moins fin, ce qui rend le semis de points plus gros plus difficile à reconnaître. La forme générale du *C. sanguinicollis* Er. est beaucoup moins brièvement atténuée en avant et en arrière, les stries des élytres sont plus profondes, encore plus fortement ponctuées, les intervalles plus convexes, couverts d'un pointillé ruguleux et égal. Ici, comme pour le *C. collaris* Er., la coloration des articles des antennes est d'un système inverse, c'est le sommet des articles qui est ferrugineux et le 2e article est souvent teinté de noir en son milieu.

A cause de son mode de coloration prothoracique, des proportions identiques dans la longueur des antennes et de la ponctuation pro-

thoracique analogue on le prendrait volontiers pour une variété du *C. argiolus* Gené, mais en voyant beaucoup d'exemplaires des deux espèces, on demeure convaincu qu'elles sont cependant éloignées l'une de l'autre et que c'est surtout près du *C. collaris* Er. qu'elle doit être placée à cause de la couleur foncière des téguments qui est toujours du plus beau noir et de la pubescence brune à reflet cendré, bien plus fine que chez le *C. argiolus* Gené et toujours uniforme sans bande suturale chatoyante (1), n'offrant jamais que quelques poils épars obliques qui n'en changent pas l'aspect. Les pattes sont toujours franchement rouges jusque sur les tarses, et les deux premiers articles des antennes toujours également du plus beau rouge. Enfin le pointillé des intervalles des stries peut être dit double, tandis qu'il est seulement inégal chez l'*argiolus* Gené.

Tanger; coll. E. Poncy, la mienne.

Je dois la connaissance exacte de cette espèce et de sa variété à M. E. Poncy qui a bien voulu m'en donner un nombre précieux d'exemplaires. J'avais cependant la variété depuis longtemps en collection portant l'étiquette Taugiers : Olcèse 1888, mais il ne m'avait pas été possible de la déterminer exactement.

Note sur les mœurs d'*Elasmotethus griseus* Linn. = *interstinctus* Reut. [Hémipt.]

par l'abbé Pierre.

Je dois à l'obligeance de M. Maurice Royer, la détermination précise de cet *Acanthosomien*, qui *paraît* couver ses œufs. M. Royer eut la complaisance de me signaler l'observation de de Geer, et celle des auteurs du Catalogue des Hémiptères d'Alsace-Lorraine.

D'après Amyot (*Rhynchotes*, p. 89-90), de Geer aurait vu *E. griseus* L. ♀ « garder ses petits comme une poule ses poussins, pour

(1) A ce propos, je pense signaler une erreur que j'ai commise par distraction en relevant trop machinalement la description du *Cardiophorus ulcerosus* Gené (*Revue d'Entomologie*, 1902. *Elatérides gallo-rhénans*); ma description de ce fait se trouve inexacte et en contradiction avec le tableau pour la *v. infimus*. Voyez p. 310, lignes 2, 3 et 4 : au lieu de : régulièrement dirigée en arrière et ne formant pas sur la suture de bande chatoyante, il faut lire : *formant sur la suture et les quatre ou cinq premiers intervalles une bande fusiforme chatoyante par suite de l'obliquité régulière des poils de la pubescence sur cette partie-là.*

les préserver surtout des attaques du ♂ qui tente de les détruire ».

Le catalogue des Hémiptères d'Alsace-Lorraine de Reiber et Puton, p. 57, rattache la mention suivante à *E. interstinctus* L. = *E. griseus* L. : « une ♀ couvant ses petits fraîchement éclos sur une feuille de bouleau ».

Voici mes propres observations : le 5 juin 1902, dans le bois qui avoisine le parc de Baleine, à Villeneuve (Allier), je remarquai nombre de feuilles de *Betula pendula* Roth. dont le dessous portait un *E. griseus* L. ♀ complètement immobile. L'insecte recouvrait assez exactement une masse d'œufs, plane, sensiblement ovalaire; je le touchai, le poussai, il tint bon, ne se dérangea pas, et fit à peine un mouvement d'antennes; *aucune odeur ne se dégagea de son corps.* Je cueillis six de ces feuilles que je conservai les unes en boîte fermée, les autres à découvert sur un meuble. Les œufs, à en juger par les teintes différentes, étaient à des degrés divers d'avancement. Je relève dans mon registre les inscriptions suivantes :

Le 12 juin je trouve un *E. griseus* mort, en dehors de sa feuille qu'il a sans doute quittée après l'éclosion des œufs qui remonte à quelques heures. *Il dégage l'odeur désagréable connue.*

Le 12 juin, j'arrachai de force un insecte à sa couvée : il n'y est pas retourné.

Le même jour, un *E. griseus* quitte les œufs avant l'éclosion et va périr dans quelque coin de la chambre.

Le 14 juin, deux *E. griseus* sont encore à leur poste, chacun sur sa couvée récemment éclose, dans l'immobilité la plus absolue. Du 17 au 18, l'un des deux a quitté sa famille de petites larves et se promène dans la boîte : il a peu de vie. J'essaye d'arracher l'autre à son poste; il tient bon. Le 23, les deux étaient morts.

Une nouvelle expérience me permettra peut-être de dégager la finalité de cette attitude. Je la tenterai en juin prochain. En effet, quel que soit l'enchaînement des réflexes nerveux qui y conduisent l'insecte après la ponte, cet état a un but : à en juger par les apparences, ce but est sans doute la protection *spéciale* dont les œufs ont besoin; mais en quoi consiste ce besoin *spécial?*

Bulletin bibliographique.

Barrois (Th.) : Notes préliminaires sur la Faune des eaux douces de l'Orient. — Sur trois *Diaptomus* nouveaux des environs du Caire (*Rev. biol. Nord. Fr.*), 1891, 11 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

Busck (A.) : Notes on American Tineina (*Journ. N. Y. Ent. Soc.*), 1902, 18 p., pl.*

Chevreux (Ed.) : Campagnes scientifiques de S. A. le Prince Albert Ier de Monaco. Description d'un Amphipode marin appartenant au G. *Hyalella* Smith (*Bull. Soc. zool. Fr.*), 1902, 5 p., fig.*

Fairmaire (L.) : Histoire naturelle de la France. Coléoptères ; Nlle édn avec 27 pl. en couleur ; Paris, 1902, 336. —Don des éditeurs.

Gal (J.) et G. Mingaud : Stanislas Clément, son œuvre scientifique, le Muséum d'Histoire naturelle de Nîmes (*Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Nîmes*), 1903, 16 portr.*

Ghiliani (V.) : Insetti nocivi e legge sullo Sbrucolamento. — Ancora degli Uccelli insettivori e degli Insetti parassiti (*Ann. R. Acc. Tor.*), 1873, 23 p. — Don de M. L. Bedel.

Giglio-Tos (E.) : Parassitismo di una larva d'*Aricia* in un Carabo (*Ann. R. Acc. Agr.*), 1891, 11 p.*

Givelet (H.) : L'Ailante et son *Bombyx* : Paris, s. d., 164 p., 14 pl. col. — Don de M. L. Bedel.

Grüber (A.) et A. Weismann : Ueber einige neue oder unvollkommen gekannte Daphniden (*Ber. Verh. naturf. Ges. Freib. i. Br.*), 1877, 67 p., 5 pl. — Don de M. L. Bedel.

Koehler (R.) : Recherches sur la structure du pédoncule des Cirrhopedes (*Rev. biol. Nord. Fr.*), 1888, 15 p. — Don de M. L. Bedel.

Lucas (H.) : Observation de chenilles vomies après de violentes douleurs intestinales (*Mém. Soc. Phil. Verdun*), 1846, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

Marchand (E.) : Description de deux Arthropodes nouveaux provenant du Soudan français. *Trox Borgognoi* (Col.) et *Potamonautes Ecorssei* (Crust.) ; (*Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*), 1902, 12 p., 1 pl. n.*

Id. : Inventaire de Tenthrédinides ou Mouches à scie (Hym. Chalast.) recueillis aux environs de Nantes, etc. (*loc. cit.*), 1902, 64 p.*

Moniez (R.) : Note sur une Hydrachnide marine : *Nautarachna asperri-*

mum, n. g., n. sp. (*Rev. biol. Nord. Fr.*), 1888, 5 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

Morin (F.) : La galle de *Cynips calicis* autour de Dinan (*Bull. Soc. Sc. méd. Ouest*), 1893, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

Nicolas (A.) : Sur les rapports des muscles et des éléments épithéliaux dans le pharynx du Péripate (*Peripatus capensis*); (*Rev. biol. Nord. Fr.*), 1889, 17 p., 1 pl. — Don de M. L. Bedel.

Nordquist (O.) : Die Calaniden Finlands (*Bid. Känn. Find. Nat.*), 1888, 86 p., 10 pl. n. — Don de M. L. Bedel.

Packard (A.-S.) : Alphaeus Hyatt (*Proc. Am. Ac. Arts. Sc.*), 1902, 13 p.*

Perroncito (E.) et G. Bosso : Sul Metodo di distruzione delle larve d'Estro (*Gastrophilus equi*) nel ventricolo del Cavallo (*Ann. R. Acc. Agric. Tor.*), 1897, 12 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

Vachal (J.) : *Halictus* nouveaux ou litigieux de la collection Radoszkowski (Hymenoptera, Apidae) (*Bull. Soc. I. Nat. Mosc.*), 1902, 7 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1903, I, 10-11.⊙

Annals and Magazine of Natural History : Ser. VII, V, 11, 63, 1903. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes; XVI, Heteroptera : Fam. Reduviidae, Apiomerinae, Harpactorinae and Nabidae. — R.-I. Pocock : Some new Spiders from the Camaroons collected by Mr. G.-L. Bates. — M. Burr : Notes on the Forficularia; VII. Some hitherto unpublished Descriptions of new Species by the Late M.-A. de Bormans. — L.-A. Borradaile : On the Generae of the Dromidae. — G. J. Arrow : On the Affinities and Nomenclature of certain Genera of Melolonthid and Rutelid Coleoptera. — H.-R. Hogg : Two new Australian Spiders of the Fam. Ctenizidae (fig.). — P. Cameron : On some new Genera and Species of Parasitic and Fossorial Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam.

Biologia Centrali-Americana. — Coleoptera, vol. IV, part 4, 1902. — D. Sharp : Rhynchophora pp. 113-144, pl. 7-8. — Acquis pour la Bibliothèque.

Canadian Entomologist (*The*), mars 1903. — C.-J.-S.-B : Edm. Baynes Reed (portr.). — A.-L. Quaintance : New Oriental Aleurodidae, T.-D.-A. Cockerell : Two remarkable new Coccidae. — H.-F. Wickham : New Coleoptera from the Western U. States. — T.-W. Fyles : *Aratus luteolus* n. sp. — H.-G. Dyar : A new Anapho-

rid, and a Note on an old one. — A.-R. Grote : Note on *Ctenucha cressonana* and *venosa*. — G.-M. Dodge : A new Butterfly from Texas. — Notes diverses.

Entomological Society of Ontario (*33e Annual Report*), 1902. — The Pea Weevil Conference. — Notes diverses à ce sujet (fig.). — G.-E. Fisher : Report on injurious Insects in 1902 (fig.). — T.-W. Fyles : Insect Life. — Wm. Lochhead : Some common Butterflies and some noted Butterfly Hunters. — C.-H. Young : Reports on Insects of the year (fig.). — H. Lyman : A few Notes on *Danais Archippus* (fig.). — T.-W. Fyles : The Paper making Wasps of the Province of Quebec (fig.). — A. Gibson : Some interesting Habits of Lepidopterous larvae (fig.). — A. Gibson : Notes on *Semiophora Youngii*, Smith. — J. Fletcher : Insects injurious to Ontario Crops in 1902. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XV, 3, 1903. — W.-G. Sheldon : My first Impressions of Swiss Butterflies (pl.). — N.-C. Rothschild : A new British Flea : *Cratophyllus londiniensis* (pl.). — L.-Sich : Notes on the Habits of *Hyles* (*Deilephila*) *euphorbiae*. — A. Russell : Notes on the Life-history of *Callimorpha hera*. — T.-A. Chapman : Contributions to the Fauna of Spain : Bejar, Avila, etc. — J.-W. Tutt : Some Genera of the Eumorphid Sphinges. — Notes diverses.

Instructor (*El*), XIX, 9-10, 1903.⊙

Naturaliste (*Le*), 15 mars 1903. — P. Chrétien : Les *Erebia* de France. H. Coupin : Chronique et nouvelles.

New-York Agricultural Experiment Station (*Bulletin*), Nos 220-225, 1902. — L. Van Slyke et W.-H Andrews : Report of Analyses of Paris Green and other Insecticides in 1902.

R. Accademia d'Agricultura di Torino (*Annali*), XX, 1877; XXV, 1882; XXVII, 1884; XXXIX, 1896. — Don de M. L. Bedel.

R. Accademia di Lincei (*Atti*), 1903, I, 2.⊙

Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, mars 1903.⊙

Royal Society (*Proceedings*), LXXI, 472, 1903.⊙

Societas Entomologica, XXII, 24, 1903. — E. Brenske : *Hapalopus* n. g. Leptopodarum (Melolonthidae, Coleoptera). — C. Frings : Unregelmässige Entwicklung bei *Bombyx quercus*. — F. Schille : Ein Beitrag zur Schmetterlingsbiologie. — P. Born : Meine Exkursion von 1902.

Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes (*Bulletin*), XXIX, F. Mazauric : Note sur la faune des Grottes de Trabuc près Mialet (Gard). — E. Simon : Note sur des Arachnides capturés par M. Mazauric dans la grotte de Trabat. — G. Darboux et G. Mingaud : Les deux formes larvaires de *Laria obtecta* Say.

Société Imp. des Naturalistes du Moscou (*Bulletin*), 1901, 3-4, 1902.⊙

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), LVI, 1902.⊙

Sociétés des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*), VIII, 3, 1903.⊙

Stettiner Entomologische Zeitung, LXIV, 1, 1903. — A. Fuchs : Neue Kleinfalter des Mittelmeergebiets. — S. Schenkling : Einige neue Cleriden des Sttettiner Museums. — M. Bernhauer : Beitrag zur Staphylinidenfauna von Ostindien und den Sundainseln. — A. Riesen : Zum Heimaths-Nachweis von *Agrotis fugax* Tr. — E. Hering : Uebersicht der Sumatra-Pyralidae, III, 1 pl. — Neue Pyraliden aus dem tropischen Faunengebiet. — H. Agren : Zur Kenntniss der Apterygoten-Fauna Süd-Schwedens (pl.).

Union apicole (*L'*), février et mars 1903. — A.-D. : Entomologie agricole.

Université de Rennes (*Travaux scientifiques*), I, 3, 1902.⊙

Vannerie (*La*), II, 9, 1902. — G. de la Barre : Défense des Oseraies contre les Insectes (fig.).

Wiener Entomologische Zeitung, XXII, 2, 1903 (2 exempl.). — J. Villeneuve : Étude sur le genre *Ocyptera*. — J. Bischoff : Neue Dipteren aus Afrika. — E. Reitter : Sechzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. — G. Sumakow : Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus. — K. Petri : *Agabus regalis*, eine neue Art aus der Verwandtschaft des *bipustulatus* L. und *Solieri* Aubé. — *Macrotarsus similis* n. sp. — Einige Berichtigungen zur Monographie des Coleopteren-Tribus Hyperini. — V. Apfelbeck : *Ophonus Suturifer* Reitter ist = *O. fallax* Peyr. = *Suturalis* Chaud. — E. Reitter : *Ophonus fallax* Peyr. = *Suturalis* Chaud. ist wahrscheinlich eine Form von *planicollis* Dej., aber ist kaum mit *suturifer* identisch. — P. Karl : Einiges zur Synonymie des *Dorytomus armatus* m.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : Ch. Alluaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 avril 1903.

Présidence de M. P. MABILLE,

Vice-Président.

MM. A. Barbey (de Montcherand, Suisse), — H. du Buysson (de Broût-Vernet), — L. Dupont (du Havre), assistent à la séance.

Correspondance. — M. le Président lit la lettre suivante de M. P. Lesne, lauréat du Prix Dollfus pour les années 1901 et 1902.

Tafira (Grande Canarie), le 31 mars 1903.

Monsieur le Président,

M. Alluaud et M. le Professeur Bouvier m'annoncent que, dans sa réunion du Congrès annuel, la Société entomologique de France m'a fait l'honneur de couronner mon opuscule intitulé « Synopsis des Bostrychides paléarctiques » et de m'attribuer les deux annuités 1901 et 1902 du Prix Dollfus.

Je ne saurais vous dire combien je suis ému et combien je suis flatté d'une telle marque d'estime venant de mes collègues, et ils peuvent être assurés qu'elle sera pour moi le plus précieux encouragement à poursuivre mes travaux dans la voie où je les ai commencés.

Je vous prie, Monsieur le Président, de vouloir bien exprimer à nos collègues ma gratitude et mes plus cordiaux remerciements et d'agréer, pour vous, l'assurance de mes sentiments les plus dévoués.

P. Lesne.

Admissions. — M. Roger Vérity, 1, via Leone Decimo, Florence (Italie). *Lépidoptères.*

— M. Jules Buisson, naturaliste, 4, place Saint-Michel, Paris 6e. *Entomologie générale.*

Changements d'adresse. — M. le Dr P. Portier, 11, rue de la Pitié, Paris 5e.

— M. William Schaus, Trentham House, Twickenham (Angleterre).

— M. Ch. Rudekiel, 77, rue du Péry, Liège (Belgique).

— M. E. Reed, directeur du Musée, Conception (Chili).

Voyages. — M. Ch. Alluaud a reçu également une lettre de notre collègue M. P. Lesne, où, après avoir renouvelé ses remerciements à la Société et particulièrement aux Membres de la Commission du Prix Dollfus, il donne des renseignements intéressants sur ses chasses.
« Après avoir séjourné plus d'un mois à Las Palmas, je suis venu me fixer à Tafira dont j'ai pu explorer avec soin les environs immédiats ; mais mon état de santé, qui n'a pas toujours été aussi satisfaisant que je l'aurais désiré, ne m'a pas permis de rayonner à quelque distance et je n'ai encore vu ni Teror ni même San Mateo. Dans la petite partie de l'île que j'ai explorée, sans avoir pénétré dans l'intérieur à une altitude de plus de 400 mètres et sans avoir visité la Isleta dont l'accès est aujourd'hui interdit, j'ai pu réunir environ 215 à 220 espèces de Coléoptères et peut-être 500 espèces d'autres Arthropodes. »

Notre collègue termine en se rappelant au bon souvenir des amis et collègues de la Société entomologique et en envisageant la perspective d'aller se fixer prochainement dans le sud de l'Espagne.

Observations diverses.

Observation biologique. — M. Maindron, qui, en mai et juin 1896, trouvait à Boullay-les-Troux (S.-et-O.) chaque matin des cadavres de *Broscus cephalotes* ayant l'abdomen perforé, se demande si l'auteur du meurtre est connu. La présence de soies à la blessure semblait prouver que ces Carabiques avaient été victimes d'une Araignée.

Le même fait a été constaté à Troyes (Aube) par M. Maurice Royer.

Captures. — M. Maindron signale, comme captures de Carabiques intéressants pour la faune des environs immédiats de Paris, celles de *Broscus cephalotes* L., 10 au 15 août 1898, Boullay-les-Troux (S.-et-O.), fossés de drainage de la ferme de Houlbran, nombreux individus vivants et morts ; *Poecilus punctulatus* Schall., Cernay-la-Ville et plaine de Boulay-les-Troux, juillet et août 1897, quelques individus ; *Lyperosomus aterrimus* Herbst, 4 juillet 1895, 1 individu, Chaville, en piétinant la vase ; *Pedius inaequalis* Marsh., Cernay-la-Ville, juillet 1898 ; *Polystichus connexus* Fourcr., 21 août 1895, un individu à la

lumière, place de l'Observatoire ; *Melandrya caraboïdes* L. 10 août 1897, un individu pris au vol, Cernay-la-Ville ; *Conopalpus testaceus* Oliv., Cernay-la-Ville, un individu sur un Chêne creux, près de l'étang, juillet 1898.

Communications

Notes coléoptérologiques

par Valéry Mayet.

1° Description d'une espèce nouvelle du genre *Diaprysius*.

Dans l'étude des *Silphidae* cavernicoles voisins des *Pholeuon*, nous sommes loin des trois genres uniques des anciens catalogues. Les *Leptoderus*, *Pholeuon* et *Oryotus* sont devenus des groupes de genres, des sous-tribus de la tribu des Leptodérites.

En se conformant à peu près aux Tableaux analytiques de Reitter dont une traduction française a été donnée [1], on peut, des espèces françaises, dresser le petit tableau suivant, établi (*in litt.*) par notre ami Sainte-Claire Deville et auquel nous ne pouvons que donner notre approbation :

Élytres transversalement striolés (Formes pyrénéennes) : *Anthrocharis, Trocharenis, Troglophyes.*

Élytres non striolés transversalement
- Strie suturale marquée (Formes alpines) : *Isereus, Cytodromus, Troglodromus.*
- Strie suturale nulle (Formes cévénoles) : *Diaprysius.*

L'espèce ci-après décrite a été placée par nous dans le genre *Diaprysius* où la rangeaient de suite l'absence de strioles transversales sur les élytres, de strie suturale et la carène mésosternale munie d'une dent. Les *Diaprysius* sont cévénols, les deux premiers connus sont des montagnes de l'Ardèche, le nôtre provient de celles du Gard. Ayant personnellement découvert la première espèce décrite *D. caudatus* Ab., nous avons tenu à décrire la troisième.

Diaprysius Mazaurici, n. sp. — Long. 2,75 mill. à 3 mill., lar-

(1) *Revue scientifique du Bourbonnais*, supplément, avec préface par M. Ernest Olivier, Moulins 1890.

geur 1,25 mill. *Corps* d'un roux pâle brillant, oblong, renflé dans son milieu, visiblement atténué en arrière, s'éloignant des deux espèces décrites par sa convexité, l'absence de prolongement des élytres au delà du pygidium et la largeur comparée à la longueur; la courte pubescence grise le recouvrant, sauf dans la partie avoisinant l'écusson, paraît plus dense et disposée en rangées longitudinales plus régulières. *Tête* petite, proportionnée à l'étroitesse antérieure du prothorax, antennes atteignant la longueur du corps chez le ♂, un peu moins chez la ♀. *Prothorax* renflé, aussi long que large à la base, 3/4 de mill. environ, la base à peu près droite, à angles postérieurs presque droits, légèrement aigus cependant par suite de l'atténuation progressive de la partie antérieure, côtés nettement arrondis vers le sommet, à échancrure latérale faible, ponctuation tellement fine qu'elle n'est visible à la loupe que chez certains individus. *Pieds* longs, tarses de 5 articles, les antérieurs du ♂ aux articles 1 à 3 plus faiblement dilatés que chez les congénères. Carène mésosternale portant en avant une pointe très saillante, mais mousse. *Élytres* à ponctuation très fine, mais bien visible, renflés, brusquement atténués en arrière, ne dépassant presque pas le pygidium, un peu déhiscents à l'extrémité qui est arrondie, suture rembrunie tirant souvent sur le rouge, sans trace de strie.

L'insecte nous a été communiqué par notre collègue M. Mingaud (de Nîmes), comme trouvé en août 1902 dans la grotte de Tharaux (Gard) par M. Mazauric (de Nîmes) auquel nous nous faisons un plaisir de le dédier.

2° Sur l'aire de dispersion de quelques Coléoptères.

Dans son étude sur les *Platysma* des Alpes occidentales (*Ann. Soc. Ent.* 1902, p. 606), à propos de *P. femoratum*, notre ami Sainte-Claire Deville suppose qu'il y a eu de notre part confusion de localité quand nous avons indiqué [1] une station de cette forme cévénole, dans la forêt de Saoû, versant ouest de la montagne de Rochecourbe (Drôme).

Nous n'avons pas eu de peine à convaincre l'auteur de l'article en lui envoyant nos types de provenance authentique et nous l'avons bien plus étonné encore en lui soumettant, par la même occasion, plusieurs exemplaires d'une espèce alpine, le *Pl. Prevosti*, capturés également par nous-même aux environs de Belcaire (Aude), c'est-à-dire en pleines Corbières, montagnes secondaires se rattachant aux Pyrénées.

La géographie zoologique offre de ces surprises dans ce qu'on peut

(1) *Essai de Géographie zoologique de l'Hérault*, Montpellier, 1893, p. 115.

appeler des îlots détachés de l'aire géographique. Ce sont des colonies fondées à des époques qui nous échappent et qui n'ont pu s'étendre, par suite de la présence d'espèces préoccupantes mieux adaptées au milieu, plus combattives et plus prolifiques.

Dans la Drôme l'espèce cévénole a à lutter contre *Pl. Honnorati* qui est très abondant, s'y trouvant dans la proportion de 4 contre 1 *femoratum :* dans l'Aude le *Pl. Prevosti* est dans les proportions de 1 contre 5 *cristatus* et 2 *Xatarti.*

Comme le vieil adage *testis unus...* est toujours vrai, nous ajouterons que, dans la Drôme, nous étions accompagné de notre ami Argod (de Crest) et, dans l'Aude, d'un autre ami, notre collègue Cambournac (de Narbonne).

Dans le même ordre d'idées n'avons-nous pas signalé (*Bull. Soc. Ent.*, 1898, p. 136) un îlot du *Carabus hispanus* dans les Corbières, aux environs de Rennes-les-Bains? L'espèce cévénole a rencontré là le *Carabus rutilans,* un Pyrénéen qui lui a barré la route. Le *Dolichus halensis,* si commun au Japon, n'est-il pas disséminé en Europe sous forme d'îlots. L'*Aphodius conjugatus,* un Autrichien, n'a en France que les deux stations du Rhône et de la Gironde. L'*Entomoscelis adonidis,* si commune en Orient, n'est-elle pas chez nous sous forme d'îlots qu'on peut même appeler flottants? N'assistons-nous pas en ce moment, à propos d'un petit Charançon aquatique d'origine américaine, le *Stenopelmus rufinasus,* à la formation en France de plusieurs îlots? D'abord signalée dans les Charentes par nos collègues Degors et Champenois, voilà qu'on trouve l'espèce à Montpellier, toujours fidèle à sa plante nourricière, l'*Azolla caroliniana.* Un autre Charançon, l'introuvable *Echinomorphus Ravouxi* Jacquet, venu on ne sait d'où [1], primitivement cantonné dans le bois mort d'un seul Noyer aux environs de Nyons (Drôme), paraît avoir chez nous d'autres îlots plus ou moins récents; d'abord celui de Montpellier où, il y a quelques années, un vieil Arbre de Judée (*Cercis siliquastrum*) nous en donnait une vingtaine, puis ceux des Alpes-Maritimes où notre collègue Sainte-Claire Deville l'a rencontré sur trois points dans l'arrondissement de Grasse vivant dans le bois mort de l'Érable et du Chêne. Nous pourrions multiplier les exemples.

3° Coléoptères nouveaux pour la faune égyptienne.

La faune égyptienne est mal connue et l'auteur d'un Essai de Catalogue (espérons-le prochain) rendra service à ceux, et ils sont

(1) M. J. Daniel a trouvé une station à Goritz (Illyrie).

*

nombreux, qui s'occupent de l'ensemble de la faune circa-méditerranéenne. Depuis trente ans se sont établies dans le pays de nombreuses espèces dont l'introduction a été favorisée par le transit énorme créé par le canal de Suez, l'ouverture de la ligne ferrée d'Alexandrie à Karthoum et l'introduction dans le pays d'une foule de végétaux étrangers. Ces réflexions nous sont suggérées par un envoi récent de Coléoptères reçus de la Basse-Égypte.

Parmi les espèces les plus saillantes, ne figurant pas sur le *Catalogue d'Europe et contrées limitrophes* de de Marseul (1889), nous pouvons signaler parmi les Carabiques *Calosoma rugosum* Degeer; comme Lamellicorne, *Cathartius Eteocles* Cast. et, comme Longicorne, *Macrotoma palmata* F. ; ces trois espèces capturées aux environs de Zagazig. Nous pouvons ajouter un autre Longicorne, *Xystrocera globosa* Ol., capturé en plusieurs exemplaires à Ismaïlia (canal de Suez) et que nous tenons de notre excellent collègue et ami, le général Faure-Biguet, gouverneur de Paris. L'apparition des deux Longicornes, espèces en quelque sorte typiques de la faune tropicale africaine, est due à l'introduction dans la Basse-Égypte de nombreux Acacias gommifères qui nourrissent la première espèce dans leur tronc, la seconde dans leurs branches. Les deux viennent le soir à la lumière.

Note sur quelques Coléoptères algériens

par André Théry.

Microtyphlus Theryi Guill., *Bull. Soc. ent.. Fr.*, 1897, p. 222. — Cette espèce n'est autre que l'*Anillus Magdalenae* Ab. J'avais envoyé à Guillebeau 4 exemplaires de cette espèce pour sa collection et je ne puis m'expliquer par suite de quelle distraction il a renommé et m'a retourné cette espèce.

Paussus Olcesei Frm. — Cette espèce, prise primitivement au Maroc, puis, si je ne me trompe, par M. Pic en Kabylie, vient d'être reprise l'an dernier, je ne sais dans quelles conditions, à Aïn-Beïda ; elle a donc une aire de dispersion assez étendue, mais paraît fort rare partout.

Genre *Gnorimus*. — Ce genre, non encore signalé d'Algérie, existe au mont Babor. Le capitaine Vauloger et moi, en mai 1901, avons trouvé des débris (élytres et abdomen) d'insectes de ce genre. Les élytres sont noirs, marqués de points blancs, et ne paraissent pas se rapporter au *Gnorimus variabilis* L.

Description d'un Salpingide nouveau du nord de la Tunisie [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

Rhinosimus elephas, n. sp. — Allongé, glabre, faiblement convexe, d'un noir brunâtre bronzé, avec le rostre roux, ainsi que la bouche, les antennes et les pattes. Tête brillante, fortement ponctuée, ainsi que le rostre. Antennes dépassant un peu le milieu du prothorax, allant en grossissant de la base à l'extrémité, ayant leurs six derniers articles plus gros, et le dernier plus grand encore, ovoïdo-conique; insérées en avant du milieu du rostre; rembrunies vers l'extrémité. Rostre très long, mince, quatre fois plus long qu'il n'est large au niveau de l'insertion des antennes, dilaté brusquement au-devant de la bouche. Palpes maxillaires à dernier article allongé, ogival. Pronotum déprimé en dessus, coupé carrément en avant, fortement dilaté au niveau de son quart antérieur, brillant, non denticulé latéralement, plus profondément ponctué que la tête, mais moins densément, avec deux faibles impressions latérales de chaque côté. Élytres allongés, déprimés autour de l'écusson et en dessous de l'épaule, dilatés après leur milieu, à stries ponctuées régulières, embrouillées à la base, la strie suturale enfoncée sur le dernier tiers.

Long., avec le rostre, 4,3 mill.

Un seul exemplaire (probablement ♂) capturé dans la Tunisie septentrionale, à Aïn-Draham, en novembre 1899, en tamisant des champignons ligneux, par mon confrère le Dr Normand, dans la collection duquel il figure.

Évidemment voisin de *Rhinosimus tapirus* Ab., il s'en distingue par la taille plus forte, le rostre plus allongé et plus grêle, le pronotum plus large antérieurement, etc.

Nouveaux Coléoptères provenant de Madagascar

par Maurice Pic.

Acanthocnemus brevicornis, n. sp. — *Elongatus, subparallelus, nitidus, nigro-pilosus, antennis, thorace lateraliter, pedibusque rufescentibus.*

Allongé, subparallèle, brillant, noir de poix avec les côtés du prothorax, les antennes et les pattes roussâtres, fortement ponctué. Tête

moyenne, fortement et irrégulièrement ponctuée, front déprimé, yeux gros; antennes roussâtres, atteignant seulement le milieu du prothorax, à 3e article plus long que les suivants qui sont plus ou moins globuleux, trois derniers plus larges et un peu plus longs; prothorax transversal, peu élargi en arrière, crénelé et plus clair sur les côtés, presque lisse sur son milieu, fortement ponctué sur le reste; écusson large, impressionné au milieu; élytres longs, un peu plus larges que le prothorax, peu atténués au sommet, un peu explanés et ciliés latéralement, fortement ponctués en rangées presque régulières avec des traces de faibles côtes; pattes moyennes, roussâtres, tibias antérieurs garnis de soies. — Long. 5 mill. Sud de Madagascar : Pays Androy (Alluaud).

Diffère des *ciliatus* Perris et *asiaticus* Pic, par les côtés distinctement crénelés du prothorax, les antennes plus courtes; de *Kraatzi* Schils. (ex description) par les côtés du prothorax étroitement relevés et la forte ponctuation élytrale.

Trois espèces de *Xamerpus,* bien différentes des espèces connues, soit par l'absence de macules claires aux élytres, soit par leur coloration à peu près uniforme (foncée ou brune) sur le prothorax et les élytres, se distingueront facilement à l'aide des différences résumées dans le tableau suivant :

1. Élytres sans impression, ou avec une faible impression posthumérale; prothorax peu convexe; forme relativement large; coloration brune ou d'un noir de poix; parfois plus clair sur le pourtour des élytres..... 2.

1′ Élytres ayant une forte impression posthumérale transverse; prothorax très convexe; forme relativement allongée, subparallèle; coloration franchement noire. — Long. 3 mill. Baie d'Antongil (Mocquerys, in coll. Pic). *elongatus* n. sp.

2. Pubescence flave avec des poils dressés clairs; prothorax très brillant; ponctuation élytrale moins forte et forme moins trapue; coloration uniforme, d'un brun roussâtre, tête comprise. — Long. 2,5 mill. Diégo-Suarez (Alluaud, in coll. Alluaud)..... *brunneus* n. sp.

2′ Pubescence grise avec des poils dressés obscurs; prothorax peu brillant; ponctuation élytrale forte et forme trapue; tête toujours plus ou moins foncée et coloration passant du noir de poix au roux, avec le rebord élytral plus ou moins testacé. — Long. 2,8-3 mill. Pays An-

droy et Fort-Dauphin (Alluaud, in coll. Alluaud et Pic)..... *Alluaudi* n. sp.

Scraptia (Trotommideomorpha) trifasciata. — *Parum elongatus, subparallelus, subnitidus, testaceus, antennis pallidis, articulis primis exceptis, his brunneis; elytris brunneo-trifasciatis.*

Peu allongé, subparallèle, peu brillant, testacé avec les élytres ayant trois fascies brunâtres, les antennes pâles à 2 premiers articles rembrunis. Tête assez large, yeux noirs; antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, assez épaisses, à 2e article long et épais, 3e long et mince; prothorax court et large, densément ponctué, impressionné sur le milieu et les côtés; écusson large; élytres un peu plus larges que le prothorax, assez longs, un peu infléchis et subanguleusement arrondis au sommet, fortement ponctués, à faible dépression posthumérale, ornés de trois fascies brunes transversales, une près de la base, l'autre au milieu, la 3e avant le sommet; pattes assez robustes. — Long. 2 mill. Forêt Tanala (Alluaud).

Espèce très distincte par sa forme, jointe à son dessin élytral.

Hylophilus Falsoletolus (1) **semiopacus.** — *Subovatus, rufo-brunneus, subopacus, elytris pallido-fasciatis, antennis, pro majore parte, pedibusque testaceis.*

Subovalaire, brun roux, presque opaque sur l'avant-corps, élytres légèrement brillants et fasciés, antennes en majeure partie et pattes, testacées. Tête moyenne, débordant la partie antérieure du prothorax, yeux noirs, peu gros, écartés, mais atteignant presque le bord postérieur; antennes assez longues, testacées avec les 3 ou 4 avant-derniers articles obscurcis, le dernier pâle; prothorax large, un peu rétréci en avant, ayant une fossette de chaque côté de la base; écusson nul; élytres convexes, subovalaires, à épaules un peu effacées, subacuminés au sommet, fortement ponctués; ces organes d'un roux obscurci, ornés de 2 fascies testacées (avec le rebord apical de même coloration); la première fascie antémédiane, un peu arquée en avant, remonte vers l'épaule sous forme de tache; la 2e, postmédiane et sinuée, se réunit à l'apicale par la suture; pattes testacées, les postérieures un peu épaissies. — Long. 1,5 mill. Pays Androy (Alluaud).

(1) Nouveau sous-genre caractérisé par les épaules un peu effacées, les antennes assez longues, à 2e article gros, les suivants allongés, les derniers épaissis, ces organes insérés sur le front en avant des yeux, par la tête détachée du prothorax sur les côtés.

Espèce des plus distinctes par sa forme, son avant-corps densément ponctué, ce qui le rend subopaque, ses élytres à épaules un peu effacées.

Bulletin bibliographique.

Bargagli (P.) : Adolfo Targioni Tozzetti. — Ricordi (*Bull. Soc. Ent. It.*), 1903, 37 p.*

Fleutiaux (Ed.) : Contributions à la Faune Indo-Chinoise, 18e mém. (*Ann. Soc. Ent. Fr.*), 1902, 12 p.*

Lambertie : Excursion à Clazaux-Lac les 14 et 15 juillet 1902 (*P. V. Soc. Linn. Bord.*), 1902, 3 p.*

Id. : Notes sur quelques Hémiptères-Homoptères nouveaux ou rares de la Gironde (*loc. cit.*), 1902, 2 p.*

Id. : Note sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1902, 2 p.*

Puton (A.) : Énumération des Hémiptères recueillis en Tunisie par MM. Valéry Mayet et Maurice Sédillot, suivie de la description des espèces nouvelles (*Expl. Sc. Tun.*), 1886, 24 p.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1903, I, 12-13. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), 1903, II. — ⊙

Annals and Magazine of Natural History (*The*), avril 1903. — G.-F. Hampson : Descriptions of new Syntomidae and Arctiadae. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes; XVII, Heteroptera : Family Reduviidae. — C.-A.-M. Norman : New Generic Names for some Entomostraca and Cirripedia. — Britsh Land Isopoda. — Supplement. — W. Wesché : Parasite of the Wallaby (fig.). — C.-G. Nurse : New Species of Indian Aculeate Hymenoptera. — W.-F. Kirby : Notes on Blattidae, etc., with Descriptions of new Genera and Species in the Collection of the British Museum, South Kensington. — W.-T. Calman : On Macrurous Crustacea obtained by M. G. Murray during the Cruise of the « Oceana » in 1898.

Berichte über Land- und Forstwirthschaft in Deutsch Africa, I, 3-5, 1903. — V. Lommel : Bericht über eine Reise in Bezirke Kilwa zur Feststellung des Vorkommens und zur Beobachtung der Lebensgewohnheiten der Tsetsefliege (fig.). — Dr A. Zimmermann : Ueber

einige auf den Plantagen von Ost- und West- Usumbara gemachte Beobachtungen (fig. et pl.).

Bombay Natural History Society (Journal), I-VI, 1887-1891. — Acquis par échange.

Entomologist (The), avril 1903. — F.-N. Pierce : Specific differences in Lithosidae, as determined by Structure of Genitalia (pl.). — P.-E. Freke : Some British Forms of *Melitaea aurinia*. — T.-A. Chapman : The young Larva of *Liphyra brassolis* Westw. — M. Jacoby : Descriptions of some new Species of Clythridae (Phytophagous Coleoptera). — Dr H.-J. Hansen : On the Morphology and Classification of the Auchenorrhynchous Homoptera. — P. Cameron : On the parasitic Hymenoptera and Tenthredinidae collected by Mr E. Whymper on the « Great Andes of the Equator ». — E.-A. Heath : Description of a new Cetonid Beetle from British East Africa (fig.). — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), avril 1903. — N. Ch. Rothschild : New Species of Siphonaptera from Egypt and the Soudan (2 pl.). — E.-N. Bloomfield : Suffolk Lepidoptera in 1902. — J. Edwards : *Hesperia alveus*, Hübn., as a Norfolk Insect. — E. Shaw : Orthoptera and Neuroptera in Lincolnshire and Nottinghamshire. — R. Mac Lachlan : *Hemianax ephippiger*, Burm., taken at Devonport in february. — W.-F. Johnson : *Silpha subrotundata*, Steph., a distinct species. — M. Cameron : Description of a new European *Soronia*. — D. Sharp : Some new Coleoptera from the Chatham Islands and New Zealand. — Notes diverses.

Fauna. — Société des Naturalistes Luxembourgeois. — XII, 1902. — H. Müllenberger : Beiträge zu der Schmetterlingskunde des Luxemburger Landes. — E. Feltgen : Notices sur les Araignées observées dans le Luxembourg et dans les contrées limitrophes.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), n° 390, 1er avril 1903. — P. de Peyerimhoff : Sur la méthode dans les recherches de phylogénie entomologique. — Notes spéciales et locales.

Illinois State Laboratory of Natural History (Bulletin), V, 1897-1902. Tables. — S.-A. Forbes : Biennial Report of the Director.

Naturaliste (Le), 1er avril 1903. — M. Pic : Coléoptères exotiques nouveaux.

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1903, I, 5-6. — ⊙

Revista agronomica, I, 4, 1903. — ⊙

Revue éclectique d'Apiculture, avril 1903.

Rovartani Lapok, X, 3, 1903. — Diverses notes en langue hongroise.

Società Entomologica italiana (*Bullettino*), XXXIV, 3, 1903. Notice nécrologique sur A. Targioni Tozzetti et F. Baudi di Selve. — G. Mantero : Enumerazione delle Mutille raccolte nell' alto Paraguay da G. Boggiani. — G. Cecconi : Note di entomologia forestale. — R. Gestro : Materiali per lo Studio delle Hispidae. — A. Senna : Brentidi delle regioni dei Batacchi independenti (Sumatra). — G. del Guercio : Contribuzioni allo Studio dei Diaspini dell' Olivo (fig.). — Intorno ad una nuova alterazione dei rami del Pero e ad una minatrice dei ramei dell'Olivo attaccati dalla rogna (fig. et pl.). — P. Bargagli : Adolfo Targioni Tozzetti.

Societas Entomologica, 1er avril 1903. — C. Frings : Temperatur-Versuche in Jahre 1902. — A. Fuchs : Drei neue Lepidopteren-Formen der europäischen Fauna. — G. Breddin : Neue Raubwanzen.

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), 1902, III-IV. — E. Marchand : Inventaire des Tenthrédonides ou Mouches à Scie (Hymenoptera-Chalastogastra) recueillis aux environs de Nantes, suivi de notices sur quelques espèces particulièrement nuisibles. — Description de deux Arthropodes nouveaux provenant du Soudan français (*Troæ Borgognoi* [Col.] et *Pot.* (*Potamonautes Ecorssei* [Crust.] (pl.).

Tijdschrift over Plantenziekten, VIII, 1902. — J. Ritzema Bos : Phytopathologisch Laboratorium Willie Commelin Scholten. Verslag over onderzoekingen, gedaan in-en over inlichtingen gegeven van wege bovengenoemd Laboratorium in het jaar 1901. — G. Staes : Misvormde hopbellen.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 avril 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY,

M. E.-B. Poulton, professeur de Zoologie à l'Université d'Oxford, président de la Société entomologique de Londres, est invité à prendre place au bureau.

M. A. Fauvel (de Caen) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer le décès, à Ajaccio, de M. Thomas Ansell Marshall, membre de notre Société depuis 1891.

Le Président annonce également la mort de M. Paul Gourret (de Marseille), Docteur ès sciences, chevalier de la Légion d'honneur, professeur à l'École de Médecine et sous-directeur à la Station zoologique d'Endoume. M. P. Gourret était notre collègue depuis 1899.

Correspondance. — MM. André d'Aldin, Georges Guénaux et Édouard Postelle remercient la Société de leur admission.

Voyages. — M. L. Bedel a reçu une lettre de notre collègue M. Vauloger de Beaupré qui est actuellement à Lang-Son en parfaite santé et qui est heureux de se rappeler au souvenir de ses collègues de la Société.

Changement d'adresse. — M. Ad. Warnier est revenu à son domicile, 8, rue des Templiers, Reims.

Admission et présentations. — MM. A. Giard et F. Henneguy présentent M. E.-B. Poulton dont l'admission a lieu séance tenante par acclamation sur la proposition du Président.

M. le Dr Marquis Giuseppe Rangoni, Modena (Italie), présenté par M. J. Clermont. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et A. Fauvel.

Excursion entomologique. — Sur la proposition de M. le Président une excursion entomologique est fixée, pour le dimanche 7 juin, à Lardy. Départ de la gare du Pont-St-Michel à 7 h. 33 du matin.

Messieurs les excursionnistes sont priés d'emporter leur déjeuner.

Communications.

Description d'un genre nouveau de Goliathides [Col.]

par L. Fairmaire.

Mycteroplus (nov. gen.) **proboscideus**, n. sp. — Long. 60 mill. ♂; 52 mill. ♀.

Ce nouveau genre de Goliathides est bien différent de tous ceux qui composent ce groupe. Il y a de l'affinité avec le genre *Goliathinus* Thoms., mais seulement pour la forme générale; il en diffère notablement par la structure de la tête du mâle. Du vertex ou plutôt du front, part une corne arquée presque aussi longue que le corselet, concave en dessous, dirigée de haut en bas, fortement convexe, presque renflée en dessus, armée de chaque côté, avant le milieu, d'une dent saillante, aiguë et déclive; l'extrémité forme une ancre à branches comprimées et légèrement arquées; en dessous le chaperon est obliquement déclive, largement arqué, sinué de chaque côté avant les angles; ceux-ci sont prolongés obliquement en dent saillante. Le corselet est transversal, fortement arrondi sur les côtés en avant, largement lobé à la base, comme chez les *Goliathus*, avec les angles postérieurs obtus, mais marqués; la ponctuation est peu forte et peu serrée. La saillie mésosternale est un peu moins prononcée que chez *Goliathus*. Les tibias antérieurs ont une faible dent avant l'extrémité. La couleur est noire, brillante sur la tête et le corselet, celui-ci bordé latéralement d'un étroit sillon liséré de gris-jaune. L'écusson et les élytres sont mats, le premier bordé d'une ligne étroite de couleur fauve, les dernières parsemées de points et de très petites taches fauves, plus fines vers la base où elles disparaissent, un peu en lignes sur le disque, un peu plus larges vers l'extrémité des côtés et de la suture; la poitrine, les côtés, l'abdomen et le pygidium sont couverts de poils fauves assez serrés.

La ♀ ne diffère que par la structure de la tête qui est irrégulièrement ovalaire, rebordée latéralement et plus fortement en avant, le corselet plus ponctué, ayant, dans la moitié antérieure, une impression oblongue, peu profonde et une saillie relevée au milieu du bord antérieur; la pubescence fauve du dessous est plus forte et les tibias antérieurs sont normalement tridentés.

Ce curieux Goliathide provient du Cameroun et m'a été obligeamment communiqué par M. H. Donckier.

Notes biologiques sur quelques Buprestides français [Col.]

par R. Mollandin de Boissy.

Dicerca alni Fisch. — J'ai pris l'année dernière cet insecte à deux reprises (21 avril, 1 ex.; 8 juin, 4 ex.), au Beausset (Var), sur le Noisetier (*Corylus avellana*), et j'ai observé sur le tronc de ces arbres de nombreux trous de sortie qui, indubitablement, avaient donné passage à ce Bupreste.

Anthaxia parallela Lap. — Je prends communément cette espèce au Beausset sur des branches mortes de Pin (*Pinus halepensis*). Je n'ai pu encore l'obtenir d'éclosion, mais il est plus que probable que, dans notre région, elle opère ses transformations dans le bois mort de cet arbre.

Anthaxia millefolii F. — Obtenu de branches mortes de Chêne (*Quercus ilex*), en juin-juillet.

Anthaxia umbellatarum F. — Avec la précédente et à la même époque.

Anthaxia manca Lin. — J'ai constaté au mois de juin 1900, à Seurre (Côte-d'Or), la présence de larves de cette espèce dans un piquet de bois de Tremble (*Populus tremula*). Le piquet ayant été immergé pendant assez longtemps, ces larves étaient mortes, mais de nombreux adultes restés à l'entrée de leurs trous de sortie, prouvaient suffisamment que cette espèce avait opéré ses transformations dans ce bois.

Anthaxia midas Kiesw. — Se prend à la Sainte-Baume (Var)! dans un seul endroit de la forêt et je l'y ai capturé plusieurs fois; mais je n'ai pu encore constater dans quel bois se passe sa vie larvaire. Toutefois, j'ai observé l'année dernière (1er août), sur un tronc mort de Tilleul, de cinq centimètres de diamètre environ, des trous de sortie d'un Buprestide, correspondant exactement aux dimensions et à la forme de cette espèce, que n'offre aucun autre Buprestide de la région. De plus, cet arbre se trouvait à côté de l'endroit précis où l'on prend tous les ans, au mois de mai, l'*Anthaxia midas*. Il ne serait pas étonnant que le bois mort de Tilleul soit un de ceux qui nourrissent la larve de notre Bupreste; mais le fait demande à être confirmé.

Anthaxia semicuprea Küst. — J'ai trouvé des débris de cette

Anthaxia dans ses trous de sortie, sur un assez gros tronc mort d'Érable (Sainte-Baume, 1er août).

Anthaxia nitidula. Lin. — Obtenu de branches d'un *Prunus* sauvage rapportées de la forêt de la Sainte-Baume (25 mai)!

Anthaxia confusa. Lap. — L'année dernière, j'ai obtenu cette espèce en nombre au Beausset (Var), de vieux piquets de Cyprès (*Cupressus sempervirens*). — Le 5 juillet, j'ai observé une *Anth. confusa* ♀ en train de pondre sur une souche de Cade (*Juniperus oxycedrus*). Il est donc certain que cette espèce se transforme dans le bois des Cupressinées et je ne l'ai pas observée sur le Pin.

Anthaxia funerula. Ill. — J'ai trouvé, le 7 janvier dernier, un individu adulte de cette espèce dans une tige sèche de Genêt (*Spartium junceum*). Il n'était pas douteux que cet exemplaire, bien vivant du reste, ne se soit transformé dans cette Papilionacée, attendant les premières chaleurs pour en sortir. Cette capture me fit souvenir immédiatement que toutes les *Anth. funerula* que je prends chez moi se trouvent toujours dans le voisinage du *Spartium* nommé. Je l'ai aussi pris autrefois à plusieurs reprises en battant une autre Papilionacée : *Coronilla juncea.*

De toutes ces remarques concernant les *Anthaxia*, dont quelques-unes n'aboutissent qu'à des hypothèses, je me garderais de tirer aucune conclusion pour le moment et je ne les donne qu'à titre de renseignements pouvant servir de jalons pour des observations nouvelles et plus probantes. Je crois toutefois que les *Anthaxia* ne sont pas absolument exclusives sur le choix des bois morts qui doivent nourrir leurs larves, mais qu'elles choisissent des bois présentant certaines affinités qu'il serait intéressant d'établir. Il est certain que les *Anthaxia* inféodées aux Conifères ne pourraient vivre dans les Cupulifères, par exemple.

Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux de la faune méditerranéenne [Col.]

par J. Bourgeois.

1. **Malthodes (Malthodellus) corcyreus**, sp. nov. — *Niger, elytris griseo-brunneis, apice sulphureo-guttatis; prothorace subquadrato, undique marginato, angulis anticis rotundatis, posticis rectis, extrorsum paululum productis, disco haud canaliculato. — ♂ Abdominis seg-*

mento dorsali ultimo angustato, declivi, apice inciso; ultimo utrinque laminam verticalem compressam, leviter curvatam, postice dilatatam et apice rotundatam exhibente. — Long. 3 1/2-4 mill.

Corfou (J. Sahlberg), ♂ ♀.

Cette espèce, qui vient se placer dans le voisinage du *M. trifurcatus* Kies w., sera facile à reconnaître, parmi toutes celles du même groupe, à la forme des derniers segments abdominaux chez le ♂. Le dernier arceau dorsal est très étroit, allongé, déclive et assez profondément incisé postérieurement; l'avant-dernier arceau ventral est largement entaillé jusqu'à la base et réduit à deux lobes atéraux triangulaires émoussés au sommet; le dernier a ceau ventral affecte la forme de deux lames verticales, légèrement ascendantes, accolées à leur bord inférieur, d'abord étroites, puis dilatées graduellement vers l'extrémité où elles sont arrondies, figurant, par leur réunion, une gouttière profonde à bords relevés (fig. 1, abdomen vu de côté).

Fig. 1.

2. **Malthodes (Malthodellus) Salbergi.** sp. nov. — *Fusco-niger, pronoto antice et postice angustissime flavo-limbato, elytris griseo-brunneis, apice sulphureo-guttatis, antennarum articulis duobus primis rufescentibus; prothorace parum transverso, undique marginato, angulis anticis retusis, subincrassatis, posticis rectis, extrorsum paululum productis, disco obsolete canaliculato.* — ♂ *Abdominis segmento dorsali ultimo angustato, declivi, apice saepius infuscato; segmento ventrali penultimo late triangulariter emarginato, ultimo testaceo, lamellam magnam, subparallelam, parum curvatam, apice triangulariter excisam exhibente.* — Long. 2 1/2-2 3/4 mill.

Crète, sur une grande *Euphorbia* en fleurs (J. Sahlberg), ♂ ♀.

Voisin de *M. batillifer* Bourg. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1901, p. 143), mais bien distinct par la taille plus petite, les deux premiers articles des antennes roussâtres, le pronotum à liséré jaune basilaire non dilaté en tache dans les angles postérieurs et surtout par la forme du dernier arceau dorsal de l'abdomen chez le ♂. Cet arceau est étroit, allongé, fortement déclive, à bords latéraux rabattus, avec l'extrémité généralement rembrunie; l'avant-dernier arceau ventral est largement entaillé en triangle jusqu'à la base, réduit à deux lobes triangulaires peu saillants et émoussés au sommet; le dernier arceau ventral figure une grande lamelle convexe en dessous, légèrement courbée

Fig. 2.

vers le haut, à bords latéraux subparallèles, assez profondément échancrée en triangle à son extrémité, conformée à peu près comme dans *M. batillifer*, mais relativement plus large et atteignant en longueur les quatre arceaux précédents réunis (fig. 2, abdomen vu de côté et légèrement incliné).

Dédié à M. le Professeur J. Sahlberg (d'Helsingfors) à qui l'on doit la découverte des trois espèces décrites dans cette note.

3. **Malthodes** (*in sp.*) **sulcatus**, sp. nov. — *Niger, pronoto antice et saepius postice angustissime flavo-limbato, elytris sat longis, pubescentibus, griseo-brunneis, apice concoloribus; prothorace transverso, lateraliter haud marginato, angulis anticis truncatis, truncatura valde incrassata, disco late et profunde longitudinaliter sulcato. — ♂ Abdominis segmentis dorsalibus ultimis simplicibus; segmento ventrali penultimo late emarginato, lobis rotundatis, haud prolongatis, ultimo testaceo, lamellam subparallelam, parum curvatam, apice subemarginatam praebente.* — Long. 3 1/4 mill.

Corfou (J. Sahlberg), ♂ ♀.

Espèce nettement caractérisée par son prothorax très transversal, largement et profondément sillonné dans son milieu, à angles antérieurs tronqués et fortement relevés en bourrelet, par ses élytres longs et concolores à l'extrémité et par la forme des derniers segments abdominaux chez le ♂. A ce dernier point de vue, elle se rapproche de *M. turcicus* Kiesw. (*Berl. ent. Zeits.*, 1872, p. 375, pl. IV, fig. 6). Les derniers arceaux dorsaux de l'abdomen sont simples; l'avant-dernier arceau ventral, largement et profondément échancré dans sa partie médiane, est réduit à deux lobes latéraux arrondis et peu saillants; le dernier arceau ventral, d'un flave testacé, figure une petite lamelle oblongue, à côtés subparallèles, légèrement courbée vers le haut, doublement impressionnée postérieurement et un peu échancrée au sommet (fig. 3, abdomen vu de côté et légèrement incliné).

Fig. 3.

Note sur divers Malacodermes du Nord de l'Afrique. *Corrigenda* [Col.]

par Maurice Pic.

Le récent article de notre collègue J. Bourgeois (*Bull. Fr.* 1903, p. 73 à 77) m'a suggéré l'idée d'en publier un analogue et supplémentaire. Le contenu de cet article ne fera pas double emploi avec le précédent, car il mentionne, pour les mêmes espèces, d'autres habitats, ou précise les conditions de capture, le degré d'intérêt, etc.; en outre, je donne des renseignements sur plusieurs autres espèces. Ce sont mes chasses personnelles et celles de feu Hénon (dont j'ai acquis une partie des *Malacodermes*) qui fournissent le principal apport de cet article. Je suis obligé de limiter mes citations à quelques-unes et empêché de citer toutes les captures portées à ma connaissance (1), faute de place; mes collègues, ou mes correspondants, m'en excuseront.

Nota. — Quand je ne mets point d'indications spéciales, cela laisse entendre que les captures ont été faites par moi-même.

Cantharis deportata Fairm. — Algérie : Constantine (Hénon). Cette espèce paraît très rare et je ne l'ai capturée qu'une seule fois, au nombre d'un exemplaire, à Palestro. Décrite de Lambessa.

C. colona Er. — Il faut peut-être rapporter à cette espèce, que je ne connais pas avec certitude en nature, et à titre de variété, la var. *atroscutellaris* Pic, primitivement signalée comme variété (L'Échange, n° 191) de *mauritanica* Luc.

C. curta Mars. — Algérie : Constantine (Hénon) (2); Hussein Dey. Ain M'lila et Batna. Pas très commune, se prend surtout en filochant.

C. convexicollis Fairm. var. *Chapelieri* Bourg. — Je possède cette variété (soumise autrefois à M. Bourgeois) provenant de mes chasses à Philippeville. *C. convexicollis* ne paraît pas rare dans la province de Constantine, où je l'ai capturé dans de nombreuses localités. Aussi en Kroumirie (Dr Normand, Pic).

C. mauritanica Luc. — Paraît remplacer en Algérie notre *rufa* L., un peu moins répandu cependant. Algérie : Sebdou (Dr Martin);

(1) Pour le même motif, je suis loin de donner la liste complète des espèces de *Cantharides* (*Telephorides*) ou *Malthinides* du nord de l'Afrique.

(2) Les types sont originaires de cette localité et de Tunis. Cette espèce figure dans la collection de Tournier, représentée par 2 exemplaires étiquetés de Sicile, sous le nom inédit de *robustus*.

Constantine (Hénon); L'Ougasse, Maison Carée (Pic). Signalée, par de Marseul, Bône et Tunis et décrite d'Alger et de Bougie.

Rhagonycha fossulata Luc. — Moins commune et moins répandue que l'espèce suivante. La var. *scutellaris* Luc. est entièrement testacée et *fossulata* proprement dit a les pattes et la tête plus ou moins foncées et une bande noire au prothorax.

R. barbara Luc. — Une des espèces les plus communes, surtout dans les provinces d'Alger et de Constantine. Je l'ai vue souvent en grand nombre sur les fleurs de Férules.

R. herbea Mars. — Pas rare dans la province de Constantine, surtout sur les Chênes. Algérie : Constantine (Hénon); St-Antoine. Tunisie : Souk-el-Arba (Dr Normand); Ain-Draham. Décrite de Bône et de Constantine.

R. ornaticollis Mars. — Algérie : Batna. Décrite d'Alger. Paraît rare.

R. plagiella Mars. var. — Tanger (Vaucher, in coll. Pic). Les exemplaires du Maroc n'offrent avec ceux d'Espagne que des différences insignifiantes qui ne méritent pas d'être distinguées.

Malthinus (*Progeutes*) *longipennis* Luc. — Tunisie : Tunis (J. Sahlberg). Assez commune et variable espèce que j'ai capturée à Thaya, Batna, Constantine, etc. La var. *flavicans* Bourg. ne désigne pas la coloration décolorée extrême, mais une nuance intermédiaire ayant une bordure foncée aux élytres, alors qu'il existe une autre variété plus claire, que je nommerai **flavipennis**, ayant ces organes entièrement testacés. Feu Hénon a capturé à Constantine plusieurs exemplaires de cette dernière variété.

M. sulcicollis Mars. — Tunisie : Foudouk-Djedid (Dr Normand); Krumbalia, Zaghouan (Pic). Rare espèce. Décrite d'Algérie, sans mention de localité.

Malthinus (*Malthinus*) *nigribuccis* Mars. — Une des espèces les plus communes et très variable, répandue en Algérie, surtout dans la province de Constantine et en Tunisie; se trouve sur les Férules, les Lentisques, les Chênes, etc.

M. angusticollis Pic. — Algérie : environs d'Oran (P. Mathieu). Espèce connue, jusqu'à présent, seulement de l'Oranais.

M. brevior Pic var. — Algérie : St-Antoine (Théry).

Malthodes (*Podistrina*) *notaticollis* Bourg. — Algérie : St-Antoine (Théry et Pic). J'ai capturé cette espèce en battant de jeunes Chênes.

Malthodes (*Malthodes*) *oranensis* Pic var. — Algérie : environs d'Oran (P. Mathieu). Décrit de Lamoricière.

M. crucicollis Fairm. — Algérie : Constantine. Décrit de Philippeville. *Corrigenda. — Bull. Fr.* 1903, p. 83 corriger la provenance de Djibouti [pour *Notoxus Martini*] et la remplacer par celle d'Arabie : El Hadj est une localité des environs d'Aden.

Observations sur la chenille d'*Aporophyla australis* Bd. [Lep.]

par M. l'Abbé J. de Joannis.

J'ai reçu dernièrement de mon frère, qui habite Vannes, une lettre dans laquelle il me fait part d'une observation intéressante. Il s'était rendu à Plouharnel, près de la presqu'île de Quiberon ; en cet endroit le rivage de la mer est bordé par une petite dune de sable, sorte de talus haut de 2 ou 3 mètres environ, au delà duquel s'étend, parallèlement à la mer, une plaine sablonneuse, longue de plusieurs kilomètres, large de quelques centaines de mètres. Cette bande, qu'on appelle la falaise, protégée contre le vent et la marée par le talus de sable, est parsemée de plantes variées et constitue un excellent terrain de chasse. Mon frère se proposait de chercher des chenilles d'*Aporophyla australis*, or il constata que celles-ci avaient été attaquées d'une épidémie infectieuse et qu'elles jonchaient le sol « de centaines de milliers de cadavres ».

Je demandai à mon frère quelques renseignements sur ce sujet et voici sa réponse ; elle contient plusieurs détails sur la chenille en question.

« La chenille d'*A. australis* vit à découvert, disséminée et solitaire. Elle passe la journée, soit à terre sur la mousse, soit le long d'une tige, rarement à plus de 15 cent. du sol. Quand le soleil l'excite en l'échauffant, on la voit manger avec précipitation, puis s'arrêter tout à coup.

« Jeune, elle ne craint pas les rayons solaires, mais, quand elle est presque mûre et que le soleil est trop vif, elle descend lentement et s'abrite à moitié derrière une feuille ou n'importe quel autre objet. Elle est polyphage, sans cependant manger de tout ; elle semble préférer le Rosier et le *Poterium sanguisorba*, mais elle mange aussi les *Sonchus*, *Taraxacum* et quelques autres plantes basses. Elle est toujours très abondante sur la falaise. Elle atteint sa maturité du 20 mars au 10 avril environ.

« Cette année, je suis allé en chercher le 2 avril, j'en ai trouvé comme de coutume, mais 4 sur 5 au moins étaient pourries, les unes pendaient par leurs pattes de derrière à quelque tige, les autres étaient pliées en deux sur une brindille, le plus grand nombre à terre. Celles qui vivaient encore étaient à peu près toutes attaquées, ce que l'on reconnaît de suite, car elles ont le ventre blanc jaunâtre opaque, tandis qu'en santé elles l'ont vert clair transparent; et, de fait, sur 40 environ que j'avais rapportées, en deux jours, 33 étaient mortes. Elles se trouvaient dans toute la largeur de la falaise; je n'ai pas vu d'autres chenilles attaquées.

« Les *Ophion* (*sp.?*), leurs parasites, volaient, mais je n'en ai pas vu cette fois attaquer les chenilles. Voici comment se fait ordinairement cette attaque : l'*Ophion* vole lentement à 20 cent. du sol; s'il passe au-dessus d'une chenille, celle-ci, aussitôt qu'elle sent l'ébranlement de l'air, se tord avec violence pendant quelques secondes. Aussi l'*Ophion* ne s'arrête pas; quand il a choisi sa victime, il se pose à terre à 25 cent. d'elle et va *à pied* jusqu'à elle, puis monte dessus sans que la chenille bouge; il se met sur son dos, un peu de côté, et appuie son abdomen vers le milieu du corps, sur le flanc de la chenille. Après la ponte, celle-ci se retourne vivement, se mord elle-même, sans se blesser cependant, puis part comme pour fuir; quand la démangeaison est calmée elle s'arrête et se remet à manger ».

M. le Dr Pinoy, de l'Institut Pasteur, a bien voulu examiner quelques unes des chenilles contaminées (conservées dans l'alcool); cette maladie est due à d'innombrables petits corpuscules réfringents ayant 2 μ environ, et qui ne se colorent pas par les procédés de coloration des bactéries. Il s'agirait donc d'une maladie due à une microsporidie, analogue à la *pébrine du ver à soie*.

D'après des renseignements qui nous ont été fournis par un de nos amis de Belgique, celui-ci aurait observé une épidémie analogue sur les chenilles de *Lophopteryx camelina* L., « qui jonchaient le sol toutes pourries dans la forêt de Soignes ».

Note sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. [Hémipt.]

par Galien Mingaud.

A diverses reprises quelques-uns de nos collègues ont publié des notes sur l'habitat et la répartition géographique de *Phyllomorpha laciniata*. La présence de cet insecte a été depuis longtemps signalée dans

le midi de la France par Latreille, Amyot, Fairmaire, Mulsant et Rey, et mon excellent collègue et ami M. Valéry Mayet a indiqué (*Bull. Soc. ent.*, 14 janvier 1903) qu'il l'avait trouvé à Montpellier et à Collioure. J'ai, de mon côté, rencontré cet Hémiptère aux environs de Nîmes, sur les coteaux calcaires, incultes, parsemés de Chênes verts qui forment la garigue, et je l'ai trouvé aussi à Saint-Jean-du-Gard, sur le terrain granitique qui constitue la montagne de Brion, à 900 mètres d'altitude, au mois de juin. Il m'a paru intéressant de consigner ces deux observations car la première vient corroborer celle de M. Mayet, tandis que l'habitat signalé en second lieu est à rapprocher de celui que M. l'abbé Pierre indiquait récemment ici même.

Le Tétranyque de l'Ajonc (*Tetranychus lintearius* Duf.) [Arachn.]

par A. Giard.

Le Tétranyque de l'Ajonc, signalé récemment comme nouveau par M. S. Jourdain (*Bulletin*, 25 février 1903, p. 101), est connu depuis très longtemps. C'est le *Tetranychus lintearius* de Léon Dufour, espèce décrite et figurée dans les Annales des Sc. naturelles 1re série, t. XXV, 1832, p. 276, comme très répandue sur les Ajoncs dans les Landes (Saint-Sever, etc.).

Cette espèce a fait depuis l'objet de nombreuses communications à la Société entomologique de France. Lucas l'a étudiée en Bretagne, aux environs de Roscoff (*Soc. ent.*, 1868, p. 741), où je l'ai moi-même rencontrée abondamment en 1871 et 1873. En Normandie, elle a été trouvée à Fécamp (Giraud), à Honfleur (Lucas, 1869, p. LVIII) et, dans le département de la Manche, aux environs de Granville (Lucas, 1878, p. 199). Laboulbène l'a signalée dans la Mayenne, aux bords de la Sarthe (1872, p. LXXVI). Enfin Lucas l'a vue également sur les Ajoncs, aux environs de Saint-Germain en Laye (1874, p. 352). Cet Acarien appartient donc à la faune parisienne. Je ne l'ai jamais rencontré sur le littoral du Boulonnais où pourtant l'Ajonc (*Ulex Europaeus* L.) couvre des étendues considérables de terres en friche.

En Algérie, à la Bouzaréah et dans plusieurs autres localités voisines d'Alger, j'ai observé très fréquemment le *Tetranychus lintearius* sur une autre Légumineuse aussi très épineuse, le *Calycotome spinosa* Link.

Le Tétranyque trouvé à Marseille sur les *Camellia japonica* et signalé à la Société entomologique comme nuisible à ces végétaux, d'abord

par Lucas (1864, p. LIV), puis par Laboulbène (1865, p. XLII) et rapporté par ce dernier à *T. lintearius*, me paraît appartenir à une espèce bien différente.

C'est aussi par erreur que Boisduval a désigné sous le nom de *T. lintearius* l'Acarien qui file une petite toile lâche sous les feuilles du Seringat (*Philadelphus coronarius*). [Essai sur l'entomologie horticole, 1867, p. 92.]

***

Conférence de M. E.-B. Poulton,

Professeur de Zoologie à l'Université d'Oxford,
Président de la Société entomologique de Londres.

M. le Président souhaite la bienvenue à M. E.-B. Poulton et remercie les personnes présentes d'avoir répondu en aussi grand nombre aux invitations qui leur avaient été envoyées.

M. Poulton, après avoir remercié le Président et tout son auditoire de l'accueil qui lui est fait, exprime le grand plaisir qu'il éprouve à se trouver ce soir au milieu des membres de « la Société sœur » de celle dont il est le président à Londres. Il ajoute que tous les entomologistes français qui voudront rendre visite à leurs confrères d'Outre-Manche sont assurés de recevoir là-bas un accueil des plus cordiaux.

Après cette courte allocution, M. Poulton aborde le sujet de sa Conférence sur **le mimétisme chez les Insectes et le dimorphisme chez les Lépidoptères de l'Afrique australe** et développe successivement les trois points qui la composent.

L'éminent conférencier fait tout d'abord connaître à son auditoire une foule de cas de dimorphisme présentés par les Lépidoptères de l'Afrique australe et dont la connaissance est due aux élevages et aux observations de M. A.-K. Marshall. Ces phénomènes de dimorphisme ont pour cause l'époque d'apparition des individus, dont les uns éclosent pendant la saison sèche et les autres à l'époque de la saison humide. La différence entre les individus de ces deux générations est telle qu'on ne songerait jamais à les réunir sous la même dénomination spécifique, si l'étroite parenté qui les unit n'avait été constatée *de visu* par une série de pontes et d'élevages.

Chaque exemple cité dans la conférence est rendu aussi frappant que possible par la projection, à la lumière électrique, d'admirables clichés photographiques dont quelques-uns sont polychromes et dont

la parfaite exécution vient encore ajouter à la clarté et à la précision des termes de l'orateur.

Vient ensuite l'étude d'une longue série d'espèces mimétiques choisies, dans les diverses parties du monde, parmi les plus curieuses que présentent les Lépidoptères et quelques autres ordres d'insectes.

Enfin, tout en s'aidant toujours de ses projections, M. Poulton étudie la façon dont beaucoup de Papillons reçoivent les attaques de leurs ennemis. Cette étude a pour but d'expliquer le rôle protecteur que semblent jouer à l'égard de ces insectes les taches ocellaires et les appendices terminaux des ailes inférieures, nommés par M. Poulton : « signes attirants ».

En terminant, M. Poulton fait part de la détermination qu'il a prise de réserver aux *Annales* de la Société un travail de longue haleine, accompagné de planches coloriées, sur l'ensemble de ses intéressants problèmes.

Lorsque les chaleureux applaudissements qui soulignent la péroraison de cette intéressante conférence sont calmés, M. le Président se lève, adresse au savant orateur des remerciments et des éloges des plus mérités et invite le public à ne pas quitter la salle sans être venu examiner, sur la table du bureau, la boîte que M. Poulton a eu le soin d'apporter et qui contient en nature les exemples les plus remarquables des phénomènes qui viennent d'être étudiés.

P. C.

Bulletin bibliographique.

Fairmaire (L.) : Matériaux pour la faune coléopterique de la région Malgache, 14e et 15e note (*Ann. Soc. Ent. Fr. — Rev. Ent.*), 1902, 1903 ; 37 p., 36 p.*

Gal (J.) et G. Mingaud : L'essor du Martinet (*Bull. Soc. Et. Sc. nat. Nîmes*), 1902, 8 p.*

Lemée (E.) : Les ennemis des plantes. — Catalogue raisonné des Insectes cécidogènes et non cécidogènes, etc,; *Alençon*, 1903, 52 p.*

Poulton (E.-B.) : The Hope Reports. – I, 1893-1897. — II, 1897-1900. — III, 1902 : The Struggle for existence, Protective, Resemblance, Mimicry, Warning Colours and seasonal Changes in African Insects. — Recueil en 3 volumes de 48 fascicules divers, texte et planches.*

Saussure (H. de) et L. Zehnter : Histoire naturelle et politique de Madagascar, vol. XXVII : Myriapodes, 356 p., 3 pl.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1903, 1, 14-15.

A. Laveran : *Anopheles* et Paludisme.

American Entomological Society (*Transactions*), XXIX, 1, 1902. — J.-A.-G. Rehn : A Contribution to the knowledge of the Orthoptera of Mexico and Central America. — A List of the Insects of Beulah, N. Mexico : Lepidoptera et Coleoptera, par H. Skinner : Orthoptera, par J.-A.-G. Rehn ; Neuroptera, par P.-P. Calvert : Hymenoptera, par H.-L. Viereck : Diptera, par C.-W. Johnson : Hemiptera, par E.-P. Van Duzee : Aphididae, par T.-D.-A. Cockerell.

Broteria, II, 1-2, 1903. — C. Mendes : Lepidopteros da Região de S. Fiel. — J.-S. Tavares : Revista annual.

Canad. Entomologist (*The*), avr. 1903. — The Ent. Club of the American Assoc. for the Advancement of Science. — C.-L. Marlatt : A House-boat Collecting Trip in China. — H.-G. Dyar : Larval Characters of *Pachygastria trifolii* and *Aglia Tau*. — C. Stevenson : Notes on Coleoptera. — Mrs-C.-H. Fernald : *Lepidosaphes* versus *Mytilaspis*. — H. Bird : New Histories in *Papaipema* (*Hydræcia*). — W.-H. Ashmead : Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea. — T.-L. Casey : A few last words to Dr. Wasmann. — J. Fletcher : Note on *Deilephila Galii*, Rott. — A.-R. Grote : Note on North American Attaci.

Entomological News, XIV, 1-3, 1903. — H.-W. Meyrick : Variation in *Haploa* (1 pl. n.). — E.-B. Williamson : A proposed new Genus of Odonata (Dragonflies) of the Subfamily Aeschninae, Group *Aeschna* (1 pl.). — F. Grinnel : Three undescribed Lepidoptera from Southern California. — A.-D.-Mc. Gillivray et C.-O. Houghton : A List of Insects taken in the Adirondack Mountains, N.-York, II. — O.-A. Johanssen : Notes on some Adirondack Diptera collected by MM. Mac Gillivray and Houghton. — Cap. W. Robinson : A Trip after *Papilio Homerus*. — G.-B. King : The seventeenth American *Kermes* (Coccidae). — C.-W. Johnson : Some Notes and Descriptions of three new Leptidae (fig.). — J.-C. Bradley : Vernacular Names again. — P.-P. Calvert : Additions to the Odonata of N. Jersey, with Descriptions of two new Species (1 pl.). — H.-G. Dyar : *Culex restuans* Theobald. — P. Laurent : The Moths (Heterocera) of Eastern Pennsylvania (2 art.). — F.-C. Bowditch : Collection Notes (Coleoptera), 1902. — F. Crevecoeur : Some Entomological Notes. — A.-J. Snyder : A Day's Experiences. — H.-L. Viereck : *Bombus gelidus* Cress., *Bombus Kincaidii* Ckll. — A.-L. Marlatt : Japan's Foremost Entomologist (pl.). — A.-L. Melander : An interesting

new *Chrysotus* (fig.). — A. Rucker : A Glimpse of the Life History of *Mutilla vesta* Cresson. — N. Banks : A new Genus of Solpugida (fig.). — C.-T. Brues : Studies of Texan Bees (fig.). — E.-A. Smyth : *Morpho Thoosa* (sp. n.). Description of a new variety of *Morpho Polyphemus* Dby. Hew. from Mexico (1 pl.) — Notes diverses.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), V, 3, 1903. — H.-G. Dyar : some recent work in North American Lepidoptera. — N. Banks : Notes on Brachynemuri of the *B. ferox* Group (pl.). — H.-G. Dyar : Note on the North American white-marked Species of *Eucosma*. — A new Genus and species of Geometridae. — A. Busck : Notes on Brackenridge Clemens Types of Tineina. — W.-H. Ashmead : Some new Genera in the Cynipoidea. — H.-G. Dyar : List of Lepidoptera taken at Williams, Arizona by MM. Schwarz and Barber. — 1, Papilionoidea, Sphyngoidea, Bombycoidea, Tineinoidea (pars). — A.-N. Caudell : Notes on the Nomenclature of Blattidae. — A. Busck : Dimorphism in the Codling moth (*Cydia Simpsonii*), n. var.

Entomologische Litteraturblätter, 1903, III.

Entomologist's Record and Journal of Variation, XV, 4, 1903. — Lepidoptera of the Vaudois Valley-Bobbie, Au Pra. — H.-J. Turner : Notes on various Coleophorids. — F. Bouskell : *Aphodius Sturmi* Harold, a British Insect. — L.-B. Prout : Index zoologicus. — A.-W. Bacot : Notes on Life-history of *Cœnomympha corinna*.—L.-B. Prout : Notes on Spanish Geometrides collected by Dr. Chapman in 1902. — A. Russel : On labelling Insects. — R. Hamlyn-Harris : The stingled Bees of North and South America considered in the Light of Domestication. — J.-W. Tutt : Genera of the Eumorphid and Daphnid Sphingids. — Notes diverses.

Marcellia, II, 1, 1903 (2 ex.). — J.-J. Kieffer : Descript. d'un Cynipide nouveau. — A. Trotter : Nuovi Zoocecidii della Flora italiana (fig.).

Naturaliste (*Le*), 15 avril 1903. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphose des Coléoptères appartenant au groupe des Erotylides.

New-York Entomological Society (*Journal*), mars 1903. — J.-B. Smith : New Noctuids for 1903, n° 2, with Notes on *Mamestra* and *Scotogramma* (1 pl. n.). — H.-G. Dyar : Illustrations of the Larvae of N. American Culicidae ; III (2 pl. n.). — W.-H. Ashmead : Classification of the Pointed-tailed Wasps, or the Superfamily Proctotrypoidea ; II. — C.-W. Leng : Notes on Coccinellidae (1 pl. n.). — A. Busck : Notes on *Cerostoma* Group of Yponomeutidae ; with Descriptions of new North American Species. — F.-M. Webster : The Price of dairy Products as influencing the Abundance of some Insects.

Royal Society of South Australia. — 1° *Memoirs*, II, 1, 1902. — ⊙ — 2° *Transactions*, XXVI, 1-2, 1902. — T. Blackburn : Further Notes on Australian Coleoptera, with Descriptions of new Genera and Species. — E. Meyrick and O. Lower : Revision of the Australian Hesperiadae. — E. Meyrick : Description of New Species of Lepidoptera Aecophoridae. — Dr A. Turner : New Australian Lepidoptera. — O.-B. Lower : Descriptions of new Genera and Species of Australian Lepidoptera. — Descriptions of new Australian Geometrina. — J.-G. Tepper : List of the described Genera and Species of the Australian and Polynesian Phasmidae. — T. Blackburn : New Genera and Species of Australian Coleoptera (XXX, 1.)

Royal Society of London. — 1° *Philosoph. Transact.*, S. B., vol. 196, pp. 1-27, pl. 1-3, 1903. — ⊙ — 2° *Proceed.*, LXXI, 473, 1903. — ⊙

Sociedad española de Hist. nat. (*Boletin*), févr. et mars 1903. — R.-G. Mercet : Descripción de himenópteros nuev. — A.-G. Varela : Notas hemipterológ., 1-2. — R.-P. Longinos Navas : Notas entomológ. (fig.). — T. Seebold : Dípteros de los alrededores de Bilbao.

Societas Entomologica, XVIII, 2, 1903. — A. Fuchs : *Stilbia insularis*, n. sp. — C. Frings : Temperatur-Versuche im Jahre, 1902. — G. Breddin : Neue Raubwanzen.

Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève (*Mém.*), vol. 34, fasc. 3, 1903. — ⊙

Société des Naturalistes de Jaroslaw (*Mémoires*), 1, 1902. — A.-I. Iakovlew : Spisok joukov (*Coleoptera*) Iaroslavkoï Goubiernii; Catalogue des Coléoptères du Gouvernement d'Iaroslaw. — N.-N. Chiriaieva : Spisok *Vespidae* Iaroslavskoï Goubiernii; Catalogue des Vespides du Gouvernement d'Iaroslaw.

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, fasc. 82, 1903. — T. VII bis (Cynipides II), pp. 209-272, p. 7-9.

South African Museum (*Annals*), II, 11, 1902. — III, 1, 1903. — Sig Thor : South African Hydrachnids (6 pl. n.). — M.-F. Purcell : 1° Descriptions of new Genera and Species of South African Solpugidae (fig.). — 2° New Arachnida collected by Mr. S. C. Cronwright Schreiner at Hanover, Cape Colony (1 pl.).

Union apicole (*L'*), Avril 1903. — P. Noel : Entomologie apicole.

Wisconsin Natural History Society (*Bulletin*), II, 4, 1902. — ⊙

Wiener Entomologische Zeitung, XXII, 3, 1903. — P.-L. Czerny : Revision der Heteroneuriden (3 pl. n.).

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 mai 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

M. le Dr Changeux (de Créteil) et M. Édouard Postelle (de Créteil) assistent à la séance.

Correspondance. — M. Rodolfo von Ihering remercie la Société de son admission.

Le Président a le plaisir d'annoncer la promotion de notre collègue, M. Ch. Ferton, au grade de chef d'escadron.

Il donne ensuite lecture de la lettre qu'il a reçue, contenant l'invitation aux fêtes que donnera la Société des Sciences naturelles de Tarare, les 16 et 17 mai, à l'occasion du 12e anniversaire de sa fondation.

Le Président fait également connaître la pétition de M. Ph. Wytsman, portant les signatures de 31 de nos collègues, ainsi que sa demande tendant à faire souscrire la Société aux *Genera Insectorum*. La discussion de cette demande est renvoyée à la plus prochaine séance du Conseil.

Voyages. — M. A. Giard annonce qu'il a reçu de notre collègue G.-A. Baer une longue lettre datée de Tapia (Tucuman) 30 mars 1903. Grâce à l'obligeance de M. Hileret et avec l'excellent concours de M. René Rodrigue, M. Baer a pu étudier les mœurs des divers ennemis des plantations de Cannes à sucre, Orangers, etc.

Le *Diatraea saccharalis*, le *Borer* de la Canne, a particulièrement attiré son attention, tant par les dégâts que cause directement la chenille de cette Pyralide, que par le rôle important qu'elle joue dans la dissémination des champignons parasites de la Canne à sucre. En effet, on constate que l'infection produite par les Cryptogames se propage surtout par les galeries creusées par la chenille de *Diatraea*. La chrysalide résiste d'ailleurs d'une façon remarquable à l'action de la pourriture environnante et les éclosions ont lieu même dans le fumier formé par les déchets végétaux.

A Sta Ana les *cañaverales* sont en grande partie affermés à des tiers

et l'aspect plus ou moins florissant des Cannes dépend surtout des soins qui leur ont été donnés. Les planteurs font généralement brûler les déchets, mais ils ont souvent le tort d'en laisser pourrir une certaine quantité sur les côtés de leurs champs et constituent ainsi de véritables pépinières de *Diatraea* et de moisissures. Un de ces planteurs ayant jugé à propos d'épandre ces déchets sur la grand-route, M. Baer a pu constater un matin, après de fortes pluies, une très grande éclosion de *Diatraea saccharalis;* un autre jour il s'est élevé de ces dépôts des nuées de Moustiques, propagateurs peut-être de *chucho* (fièvres paludéennes).

Le seul remède consiste à arracher toutes les mauvaises herbes et surtout à brûler soigneusement, au moment de la récolte, les feuilles et tous les déchets de la Canne. En ce qui concerne la région de Sta Ana, où les champs de Cannes s'étendent à perte de vue, les autres moyens de défense préconisés (installation de foyers électriques entourés d'un réseau de platine rendu incandescent pour brûler les Papillons attirés le soir par la lumière, pulvérisations avec une émulsion de pétrole ou tout autre liquide insecticide, etc.) ne paraissent avoir aucune utilité pratique.

Les plantations d'Orangers (Mandariniers) de M. Hileret ayant été fortement éprouvées par des Coccides (*Mytilaspis citricola*), on tailla les arbres en détruisant soigneusement les déchets, puis on fit des pulvérisations à la bouillie bordelaise au moment de l'éclosion des Coccides et ce traitement donna d'excellents résultats.

Quant à la chenille de *Papilio Thoas,* qui cause souvent de grands ravages dans les plantations de Citronniers et d'Orangers, elle est restée assez rare à Sta Ana.

Ces temps derniers M. Baer a fait un séjour de plusieurs semaines dans la Cordillère voisine de Tucuman, s'élevant successivement à 1.500, 3.000, 4.000 et 5.000 mètres d'altitude. Au sommet, il a dû dormir par terre, dans de mauvaises cases dépourvues de portes, avec plusieurs degrés au-dessous de 0°. Pendant ce voyage dans les montagnes il a recueilli un grand nombre d'insectes intéressants et une vingtaine d'espèces d'oiseaux qui n'avaient pas encore été signalés dans la République Argentine; entre autres deux Oiseaux-mouches, *Oreotrochilus Estellae* et *Petasophora anaïs,* connus de Bolivie et d'autres États de l'Amérique du Sud; ce qui porte à 13 le nombre des Oiseaux-mouches de l'Argentine, au lieu de 11 connus jusqu'ici.

Changements d'adresses. — M. P. Chabanaud, à partir du 1er juin, 48, rue d'Ulm, Paris 5e.

— M. J. Mouchotte, 15, rue Fabre-d'Églantine, Paris 12e.

— M. E. Pelletier, 24, rue Mayet, Paris 6e.

Admission. — M. le Dr marquis Giuseppe Rangoni, Modena (Italie). *Coléoptères.*

Présentations. — M. Marcel Balestre, étudiant en Droit, Menton (Alpes-Maritimes), présenté par M. P. Chrétien. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et G.-A. Poujade.

— M. Georges Bénard, préparateur-adjoint au Laboratoire d'Entomologie du Museum, 67, rue Victor-Hugo, Levallois-Perret (Seine), présenté par M. G.-A. Poujade. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Dongé et P. Mabille.

Dépôt d'Annales. — M. A. Méquignon dépose sur le bureau le 4e trimestre des *Annales* de l'année 1902.

Observations diverses.

Observations biologiques. — M. L. Bedel donne de nouveaux renseignements sur l'extension du *Laemostenus complanatus* Dej. — Comme suite à une communication récente (cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 63), M. A. Fauvel annonce que M. A. Nicolas vient de trouver dans son jardin à Valognes (Manche) trois exemplaires de cette espèce; leur capture a eu lieu en octobre 1902 et M. Nicolas suppose qu'ils ont été introduits avec du fumier dans ce jardin qui est entièrement clos de murs très élevés. M. Nicolas lui écrit que, dans sa cave, c'est le *L. terricola* qu'il prend exclusivement et en nombre.

M. Fauvel ajoute aux renseignements qu'il a déjà donnés (*loc. cit.*) sur les diverses stations du *L. complanatus* que cette espèce a été également constatée aux îles Juan Fernandez (Chili), au Cap de Bonne-Espérance et aux îles Comores.

— M. Ed. Fleutiaux signale que, il y a environ six mois, le Jardin colonial recevait du Brésil deux bulbes de Bananiers qui furent aussitôt plantés en serre. Les tiges grandirent d'abord assez vite, mais on ne tarda pas à remarquer que les plantes étaient malades. Les voyant dépérir, on prit le parti de les couper et l'on découvrit dans chacune d'elles, un Charançon vivant qui y avait creusé ses galeries dans toute la longueur.

Ces insectes (*Sphenophorus sordidus* Germar), que l'on rencontre partout où croît le Bananier, sont probablement venus dans les bulbes à l'état de larves ou d'œufs et, trouvant dans la serre une température à leur convenance, se sont transformés dans les conditions habituelles.

— A propos de la communication de M. l'abbé J. de Joannis (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 157) signalant une maladie épidémique parmi des

chenilles qui s'étaient répandues en grand nombre sur les côtes de Bretagne (printemps 1903), M. Auguste Barbey a rappelé l'invasion de la « *Nonne* » (*Liparis monacha* L.) dans les forêts du plateau bavarois, pendant les années 1890 et 1891. Le Baron de Tubeuf, professeur à l'Université de Munich, constata alors et décrivit [1] sous le nom de *Bacterium monachae,* une maladie cryptogamique attaquant le système digestif de la chenille et amenant cette dernière à une mort rapide.

L'invasion énorme de ce Lépidoptère, qui sévit durant deux étés consécutifs dans les sapinières de la Bavière, fut en grande partie conjurée grâce à l'apparition de ce précieux ennemi.

En 1898 M. le professeur Horvat, directeur de la Station royale de recherches entomologiques de Budapest, raconta à M. A. Barbey que, durant les invasions de la Nonne dans les forêts résineuses de la Hongrie, — sauf erreur durant les années 1894-1895, — la chenille fut attaquée par un ennemi qui la faisait périr en grande quantité au moment même de la période des ravages.

La Station entomologique, chargée d'étudier les moyens de lutter contre ce redoutable ennemi, eut l'idée de propager cette maladie de la chenille; car il s'agissait, suivant les renseignements qui ont été transmis à M. A. Barbey, soit du *Bacterium monachae*, soit d'un autre ennemi cryptogamique attaquant le tube digestif.

M. Horvat conseilla alors aux agents forestiers de la région envahie par la Nonne de récolter les chenilles mortes des suites de ce typhus, de les mettre dans des cuves aménagées dans la forêt, d'ajouter une certaine quantité d'eau afin d'obtenir un mélange aqueux de débris de chenilles infestées et décomposées. Cette solution obtenue de cette façon fut répandue au moyen de seringues et d'autres instruments sur les massifs envahis par les chenilles en pleine santé. Ces dernières ne tardèrent pas à être infestées à leur tour et l'invasion de la Nonne, combattue dès son origine par ce procédé fort simple, fut rapidement conjurée.

— En annonçant, d'après une lettre récente de notre collègue E. Bordage, directeur du Muséum de Saint-Denis (île de la Réunion), que la Blatte, *Panchlora maderae* Oliv. est un insecte vivipare, M. A. Giard rappelle que la viviparité a été déjà constatée en 1891 par C.-F. Gissler et le regretté C.-V. Riley chez une autre espèce du même genre, *Panchlora viridis* Burm. (*Insect Life*, III, p. 356 et 443; IV, p. 119). On sait que les œufs des Blattes sont souvent attaqués dans les oothèques par des Hyménoptères parasites. La viviparité est donc avanta-

(1) *Forbtlich-natürwissenschaftliche Zeitschrift.* Münich, 1902, 1 et 2.

geuse pour l'espèce même lorsqu'elle ne permet pas la production d'un nombre de jeunes aussi considérable que chez les formes exotokes ovipares. M. E. Bordage a assisté à la naissance de plus de trente jeunes sortant un à un du corps d'un exemplaire femelle du *Panchlora maderae*.

— M. G.-A. Poujade a observé à Digne, pendant le mois d'avril dernier, le peu d'impression que produit sur *Thecla rubi* la gaze de son filet dont la couleur verte se rapproche beaucoup de celle du dessous de ce Papillon. *T. rubi* est très abondant à Digne où il vole principalement autour des Buis et M. Poujade voyait très souvent un ou plusieurs individus voler autour de son filet et même se poser dessus dès qu'il restait tranquille. Le filet blanc semble, au contraire, constituer un épouvantail, car ni *T. rubi*, ni aucun autre Insecte ne venait se poser dessus.

Le même fait avait aussi été observé par M. Poujade, il y a quelques années, dans la forêt de Saint-Germain en Laye.

Capture. — M. de Peyerimhoff signale la présence de *Saga serrata* F. dans les montagnes bas-alpines. C'est le point à la fois le plus septentrional, le plus éloigné de la mer et le plus élevé en altitude où cet Orthoptère ait été rencontré. Les deux exemplaires ♀ recueillis dans les Basses-Alpes pendant l'été 1902 proviennent, l'un de la montagne de Cousson près Digne (à la cote 1.100), l'autre du pic de Bari près Esclangon (à la cote 1.500). Le Catalogue Azam (*Miscell. entom.*, IX, 1901, 106-107) note l'espèce des départements de l'Hérault, du Gard, des Bouches-du-Rhône, et du Var.

Communications.

Note sur *Therates sumatrensis* Putz. [Col.]

par J. Bouchard.

Putzeys (1) a décrit sous le nom de *Therastes sumatrensis* un Insecte dont le nom spécifique indique suffisamment la provenance. M. E. Fleutiaux, dans son Catalogue (2) l'a admis au titre d'espèce, qualité que lui a refusée le Dr W. Horn (3), ce dernier ne le considérant que

(1) Notes Leyd. Mus., 1880, II, p. 191.
(2) Cat. des *Cicindelidae*, 1892, p. 135.
(3) Ann. Mus. civ. Gen., 1895, 2, XIV, p. 677.

comme une variété de *T. dimidiatus* Dej. Je n'ai pas la prétention de trancher le différend entre ces deux maîtres en Cicindélides; mon but est de signaler une observation que j'ai faite à Palembang (Sumatra). *T. sumatrensis,* dont j'ai rapporté une trentaine d'exemplaires, habite la plaine et les faibles hauteurs sur le bord des ruisseaux ombragés de la vieille forêt. Tout au contraire *T. dimidiatus* est une espèce propre à la montagne, principalement entre 1.000 et 2.000 mètres d'altitude et assez commune dans les ravins très humides.

Il est de fait que ces deux espèces sont extrêmement voisines et ne diffèrent principalement que par la coloration des pattes. Mais cette coloration est caractéristique en ce sens que tous les exemplaires trouvés dans la montagne sont semblables entre eux et différents de ceux trouvés dans la plaine, dont la coloration est également constante. En somme, je n'ai jamais rencontré dans les mêmes endroits ces deux espèces ou variétés, ce qui répond bien à l'idée que nous nous faisons actuellement de l'espèce. Si nous ajoutons à cette différence de coloration la taille un peu plus forte de *T. dimidiatus* et la ponctuation plus marquée de la base des élytres de *T. sumatrensis*, variations constantes chez l'une comme chez l'autre, la séparation bien marquée d'altitude ajoute une circonstance favorable à l'opinion de Putzeys et de M. Fleutiaux.

Variabilité d'*Anthicus superbus* Pic [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

De même qu'*Anthicus Vosseleri* Pic, à corselet d'un beau rouge grenat, présente une variété à corselet noirâtre que j'ai appelée *melanoderus* (*Misc. entom.*, V, p. 39), *Anthicus superbus* Pic, qui a aussi le corselet rouge, offre une variété à corselet d'un noir vaguement rougeâtre. Mon ami Louis Puel et moi avons capturé trois exemplaires de cette variété, avec de nombreux individus du type, à Bougie, en suivant la route du phare du cap Carbon, au pied du pic des Singes, sur des *Koniga maritima* Rob. Br. en fleurs, au milieu du mois de mai 1901. J'appellerai cette variété **Pueli** en l'honneur de mon aimable compagnon de voyage.

Je profite de l'occasion pour faire remarquer que les antennes ne sont pas toujours noires comme le dit M. Pic dans son « Tableau pour la détermination des espèces voisines de *A. violaris* Mars ». (*Feuille*

des j. nat., [1895-1896], p. 202). Les articles 2 à 7 sont souvent rouges. Dans la description qu'il a donnée de cette espèce (*Rev. Bourb.*, [1896], p. 40), l'auteur dit d'ailleurs : « Antennes noires ou avec quelques premiers articles rougeâtres ». A remarquer que le premier article est toujours noir.

Les pattes ne sont pas non plus toujours noires, car les tibias et les tarses sont fréquemment testacés. L'auteur signale également cette variation dans sa description, mais n'en tient pas compte dans le tableau précité.

Je ne connais pas en nature *A. maculicollis* Pic qui doit être bien voisin de la variété *Pueli* d'*A. superbus*, car il ne reste guère pour les distinguer que la forme *allongée* du second et *élargie aux élytres* du premier. Or, en examinant la série d'*A. superbus* que M. Puel et moi avons rapportée de Bougie, il est facile de voir que la forme du corps est tantôt allongée (chez les ♂), tantôt élargie (chez les ♀). Ces trois formes, *superbus*, *maculicollis* et *Pueli* se rapportent peut-être à une seule et même espèce qui aurait ainsi le corselet ou entièrement rouge (*superbus*), ou obscur sur le milieu (*maculicollis*), ou enfin noir (*Pueli*).

A propos de *Lissotarsus Bedeli* Faust, var. *biskrensis* Chob. [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

Dans *Miscellanea entomologica*, V, p. 39, j'ai décrit sous le nom de *biskrensis* une variété de *Lissotarsus Bedeli* Faust. A ce moment, je ne possédais qu'un seul sujet de ce curieux Baridien. Mais j'ai pu le reprendre en mai 1898, à Biskra, en battant des *Atriplex* (? *halimus* L.), arbrisseaux appelés *Ktaf* par les Arabes. J'en possède actuellement quatre exemplaires qui m'obligent à revenir sur mon idée première et à ériger cette forme au rang d'espèce. *Lissotarsus biskrensis* est évidemment très voisin de *L. Bedeli*, mais il s'en distingue : par sa couleur blanche, sans dessin marqué, avec quelques écailles plus foncées disséminées çà et là, peu abondantes; par sa taille plus petite; par sa forme plus allongée, plus cylindrique; par ses antennes un peu plus longues; par sa massue antennaire plus allongée et moins renflée. Enfin, tandis qu'il vit sur l'*Atriplex*, *Lissotarsus Bedeli* ne se trouve que sur les Salsolacées.

Descriptions de deux Cicindélides nouveaux de Madagascar [Col.]

par Ed. Fleutiaux.

Megalomma Alluaudi n. sp. — Long. 11 mill. Allongé, d'un vert obscur peu brillant. Labre assez grand, noirâtre sur les côtés, blanchâtre au milieu (♀), rétréci en avant, blanc, noir en arrière (♂). Mandibules blanchâtres latéralement. Palpes jaune clair. Deux premiers articles des antennes jaunâtres, marqués d'une tache noirâtre en avant; troisième et quatrième obscurs; suivants assez clairs. Tête fortement ridée et impressionnée transversalement entre les yeux. Pronotum plus long que large, subparallèle, étranglé en avant, impressionné le long de la base, fortement et rugueusement ridé transversalement. Élytres couverts sur la première moitié de points enfoncés assez gros, peu serrés, et sur la moitié postérieure de points superficiels à peine visibles; marqués à l'épaule d'une tache blanche chez le mâle, prolongée en une courte bande rougeâtre en arrière; chez la femelle, cette tache est moins grande et d'un rougeâtre obscur; ils sont en outre ornés sur le bord, à peu près à la moitié, d'une tache blanche et, au milieu, de deux taches d'un rouge orangé de forme arrondie, l'une près de la tache marginale, l'autre avant l'extrémité, plus rapprochée du bord. Dessous bleu ou verdâtre, brillant. Hanches et base des cuisses d'un jaune clair; pattes, en partie, plus ou moins obscures, quelquefois à peine rembrunies.

Madagascar. Forêts au Nord de Fort-Dauphin (Alluaud, 1900).

Espèce très voisine de *M. biguttulum* Frm., récemment décrite (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903] p. 67), dont le type unique est une femelle qui, comparée à la femelle de *M. Alluaudi*, présente les différences suivantes : dans l'espèce de Fairmaire, le labre est rétréci en avant, tandis que, chez la nouvelle espèce, il est plus large et arrondi latéralement; *M. biguttulum* a la tête et le pronotum moins rugueux et les élytres ne sont ornés que d'une seule tache orangée qui se trouve placée au milieu, au-dessous de la moitié, c'est-à-dire plus bas que chez *M. Alluaudi*.

Pogonostoma septentrionale n. sp. — Long. 17 à 18 mill. D'un beau bleu violet brillant avec un léger reflet vert, hérissé de poils noirs peu serrés, mélangés sur les élytres de quelques poils gris plus longs. Tête assez fortement rugueuse, impressionnée entre les yeux, palpes d'un bleu foncé, ainsi que les quatre premiers articles des antennes, les autres brunâtres, couverts d'une légère pubescence grise.

Pronotum ovale, fortement étranglé en avant, un peu moins en arrière, grossièrement ridé transversalement, partagé en deux par une ligne longitudinale enfoncée. Élytres criblés de gros points égaux également espacés, impressionnés au quart antérieur. Dessous moins brillant, avec un reflet vert clair; pubescence grise. Pattes violettes, sommet des tibias et tarses noirâtres.

Diégo-Suarez, montagne d'Ambre, reçu par M. Donckier.

Jolie espèce voisine de *P. cyanescens* Kl., d'une coloration plus vive, plus brillante; très différente par sa forme générale plus étroite, les rides du pronotum plus grosses, la ponctuation des élytres un peu moins serrée et l'échancrure de l'angle apical moins grande.

Note complémentaire et rectificative sur *Euaspis* et *Ctenoplectra* [Hymén.]

par J. Vachal.

Mon savant ami M. le Dr Magretti, de Milan, m'avise obligeamment que j'ai omis dans ma *Note* trois espèces de *Ctenoplectra* par lui décrites dans *Ann. Mus. civ. di Genova* 1895, p. 160-163 et provenant de la Somalie (Afr. or.). Je ne puis m'expliquer cette regrettable omission que parce que, lors de l'envoi gracieux du tiré à part, je ne m'occupais pas encore d'exotiques, que je n'ai pas été frappé par la découverte de ces trois nouvelles espèces, que M. Von Dalla Torre, dans son *Catalogus* (1896), a omis ces trois espèces et que mes recherches bibliographiques postérieures, par suite d'une confiance peut-être excessive, n'ont porté que sur les années 1896 et suivantes.

Je profite de cette occasion pour compléter ma note sur *Euaspis*.

Euaspis Gerst. — *E. erythros* Mennier est une bonne espèce (1). La ♀ diffère de *E. rufiventris* Gerst. par sa taille plus petite (long. 12-15; aile 9-12 mill.), ses ailes à peine enfumées, un peu plus au bout, et par la moulure saillante du segment ventral 6 qui est en fer à cheval avec les bouts rapprochés.

Le ♂ ressemble à la ♀, a la petite dent latérale du segment 7 plus écartée de la médiane que dans *E. polynesia* Vac. (*abdominalis* Sm., *nec* Fabr.), le segment dorsal 6 un peu échancré au milieu.

(1) *Euaspis modesta* Grib. in *Mem. della R. Ac. delle Sc. dell' Ist. di Bologna*, série 5, t. V, p. 329, que je ne connais pas en nature, me parait être la même espèce que *E. erythros*.

J'ai vu le type ♀ de Lukungu IV, 89, 4 ♀ et 4 ♂ du Congo (Hoton) et 1 ♂ de Boma (Tschoffen) au Mus. R. de Brux. Pour être complet j'ajoute que *Stelis Japonica* Cam. 1889 me paraît être *E. basalis* Rits. 1874.

Le ♂ d'*Anthidium* que Gerstaecker a pris pour le ♂ de *E. rufiventris* n'est pas *Anthidium africanum* Sm., mais *Anthidium Bouyssoui* m. espèce plus grande, à face moins colorée, à pattes noires à la base.

Ctenoplectra Sm. — Mon synopsis doit être complété comme suit :

1. Abd. testacé pâle ; avant-corps noir, 6 mill. ♂ *nigrotestacea* Magr.
4. Brosse tibiale et fascies du dos de l'abdomen argentées ; franges anales et abdominales brunâtres, 6-7 mill. ♀ *armata* Magr.
5. Taille : 7-8 mill. Extrémité post. de la poitrine armée d'une lame saillante. Segments dorsaux fasciés d'argenté. Anus testacé, incisé en triangle. Ailes hyalines. ♂ *armata* Magr.

Taille : 5 mill. Segments dorsaux à dépression apicale blanc d'ivoire. Pattes ferrugineuses. Ailes hyalines à nervures noires..... ♂ *albolimbata* Magr.

Je n'ai pas vu ces trois espèces.

Note pour servir à l'histoire des Strepsiptères.

par R. du Buysson.

Le fait de rencontrer un *Xénos* dans le corps d'une Guêpe semblerait plutôt normal, puisque le *Xenos vesparum* Rossi se montre fréquent chez les Polistes. Cependant je n'ai pas connaissance qu'un de ces insectes ait été signalé comme vivant au détriment des *Vespa*, sauf toutefois la mention faite dans les *Transactions of the entomological Society of London* (vol. I, 1836, *Journal of proceedings*, p. LXXIV), que van Roser a observé la larve d'une espèce de *Xenos* dans le corps d'une *Vespa vulgaris* L. de Stuttgard.

Kirby aurait trouvé une larve de *Xenos* dans une Guêpe qu'il décrit comme nouvelle (*Transactions of the Linnean Society of London*, XI, p. 118-119) sous le nom de *Vespa concolor*. D'après cette description,

il est permis de juger qu'il ne s'agit pas d'une vraie *Vespa*, mais plutôt d'un Euménide, d'un *Rhynchium* exotique.

J'ai examiné un nombre considérable de Guêpes de tous les pays et je n'ai vu que quatre *Xenos* parasites de ces insectes. Trois exemplaires appartiennent à la même espèce qui est la géante du groupe.

Xenos Moutoni n. sp. — ♀ Long. 17 mill., largeur de l'abdomen 6 mill. — Céphalothorax jaunâtre, bordé de brun sur les bords, l'extrémité avec une petite plaque subtriangulaire, émarginée à son sommet; base du céphalothorax portant de chaque côté un petit ocelle blanchâtre entouré de brun. Abdomen de neuf segments distincts, le premier rétréci en forme de col, le dernier très grand, recourbé en dessous; une large bande jaunâtre plus chitinisée suit toute la longueur du dos.

Patrie : Chine : Ngan-hoei, Yng-chan; dans l'abdomen d'une ouvrière de *Vespa mandarinia* Smith capturée par le R. P. Mouton (Muséum de Paris, J. de Joannis 1902). — Yun-nam : Tsé-kou, dans une ouvrière de *V. magnifica* Smith, et un mâle de *V. nigrans* Buyss. récoltés par le R. P. Dubernard (Muséum de Paris, R. Oberthür 1901). La **V. nigrans n.** sp. est grande, colorée comme le *V. magnifica*, et elle se distingue principalement de cette dernière par une dent au fond du sinus apical du clypeus J'en donnerai plus tard une plus longue description.

Enfin, sur une ouvrière de *Vespa lama* Buyss.; j'ai trouvé un autre *Xenos*, appartenant vraisemblablement à une autre espèce; mais, comme la Guêpe est sèche, il est presque impossible de tirer parti de l'échantillon. La *V. lama* n. sp. est une petite espèce du groupe de la *V. structor* Smith; la carène transversale de son pronotum est distincte, franchement jaune; l'abdomen est presque entièrement jaune orangé, le 1er segment tergite avec la troncature antérieure noire, la base du 2e segment tergite étroitement noire; les joues longues et parallèles. ♀ Long. 12 mill. Elle habite le Sikkim (Muséum de Paris, R. Oberthur 1901).

Bulletin bibliographique.

Reitter (E.) : Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, XLVIII, Curculionidae, 8; Tanymeci, 1. — Paskau, 1903, 21 p.*

Sharp (D.) : Fauna Hawaiensis, III, 3. Coleoptera, II : Cambridge, 1903. 119 p., 2 pl. n.*

Acad. d. Sc. (*C R. hebd. d. Séances*), 1902 II, Tables; 1903, I, 17-19. — ⊙

Académie des Sciences de Cracovie (*Bull. international*), févr. 1903. — ⊙

Agricult. Gaz. of N. S. Wales, XIV, 3, 1903. — A. Gale : Bee Matters.

Annals and Magazine of Natural History (*The*), mai 1903. — R.-I. Pocock : Fifteen new Species and two new Genera of Tropical and Southern Opiliones (2 pl.). — Cap.-T. Broun : Description of new Genera and Species of N. Zealand Coleoptera. — D. Sharp : Lamellicorn Coleoptera from the Nilgiri Hills. — Dr H.-J. Hansen : On a new Species of *Sergestes* obtained by Mr. G. Murray during the Cruise of the « Oceana » in 1898 (fig.). — Col. C. Swinhoe : New Species of Eastern and African Lepidoptera. — C.-G. Nurse : New Species of Indian Aculeate Hymenoptera.

Association pour l'Avancement des Sciences. — Bulletin de l'*AFAS*, n° 105, 1903. — ⊙

Cincinnati Soc. of Nat. Hist. (*Journ.*), XX, 3, 1902. — C. Dury : A revised List of the Coleoptera observed near Cincinnati, Ohio.

Entomological Society of London (*Transactions*), 1902-3. — A.-M. Lea : List of the Australian and Tasmanian Mordellidae with Descriptions of New Species (2 pl.) — H. Donisthorpe : The Life History of *Clytra quadri-punctata* L. (1 pl. col.). — M. Meyrick : Descriptions of New Australian Lepidoptera. — T.-A. Chapman : On Hypotianae, a new Subfamily of Pyralidae. — W.-F. Kirby : Report on a Collection of African Locustidae formed by Mr. W.-L. Distant, chiefly from the Transvaal. — G.-C. Champion : An Entomological Excursion to Central Spain. — R.-C.-L. Perkins : Notes on Hawaian Wasps, with Descriptions of New Species. — Four New Species and a New Genus of parasitic Hymenoptera (Ichneumonidae, subf. Ophioninae) from the Hawaian Islands. — On the Generic Characters of Hawaian Crabronidae; four new genera characterized. — M. Burr : A. Monograph of the genus *Acrida* Stål (= *Truxalis* Fab.), with Notes of some allied genera and descriptions of new species. — F.-A. Dixey : — Notes on some cases of Seasonal Dimorphism in Butterflies, with an account of Experiments by Mr. A. K. Marshall (1 pl.). — A.-L. Embleton : On the economic importance of the parasites of Coccidae. — W.-F. Kirby : Additional Notes on Mr. Distant's Collection of African Locustidae. — G.-W. Kirkaldy : Memoir upon the Rhynchotal family Capsidae Auctt. (2 pl.) — E. Meyrick : Lepidoptera from the Chatham Islands. — L.-C. Miall et G. Gilson : On a new cricket of aquatic habits, found in Fiji by Pr. G. Gilson

(2 pl.). — G.-A.-K. Marshall : Five years' Observations and Experiments (1896-1901) on the Bionomics of S. African Insects chiefly directed to the Investigation of Mimicry and Warning Colours. With a discussion of the Results and other Subjects suggested by them by E.-B. Poulton : and an Appendix containing Descriptions of New Species by E. Austen, W.-L. Distant, C.-T. Bingham, G.-A.-K. Marshall and J. Bourgeois (15 pl.). — Col. C. Swinhoe : New and little known Species of Drepanulidae, Epiplemidae, Microniidae and Geometridae in the National Collection. — T.-A. Chapman : On asymmetry in the males of Hemarine and other Sphinges (2 pl.). — S.-L. Hinde : The Protective Resemblance to flowers borne by an African Homopterous Insect, *Flata nigrocincta* (2 pl.). — Pr .A. Forel : Descriptions of some Ants from the Rocky Mountains of Canada (Alberta and British Columbia), collected by E. Whymper. — T.-H. Taylor : « On the Tracheal System of *Simulium* » (fig.). — T.-A. Chapman : On *Heterogynis paradoxa*, Rmbr., an instance of variation by segregation (1 pl.).

Entomologische Litteraturblätter, 1903, V.

Entomologiske Meddelser, février et mai 1903. — E.-C. Rosenberg : Larver af Grupperne Lebiini og Odacanthini : Slaegterne *Lebia* og *Odacantha* (1 pl.). — J.-C. Nielsen : Om Bislaegten *Sphecodes*. — A. Klöcker : Tillaeg til Fortegnelsen over de i Danmark levende Macrolepidoptera. — Et Apparat til Fangst af Lepidoptera paa Lys (fig.). — A. Klöcker : Fr. Meinert, 1832-3 marks 1903 (portrait). — B.-G. Rye : Bestemmelsestabel over de danske *Elater-* (*Ampedus*) Arter (fig.) — J.-E.-V. Boas : Nonne-Angreb i Sverrig og i Danmark i de Sidste Aar. — A. Klöcker : Ein Kleiner Beitrag zu dem Verzeichnisse des Lepidopter Grölands.

Entomologist (*The*), mai 1903. — A new Species of *Callithea* from Peru (1 pl. col.). — Miss D.-M. Bate : Notes on the resting Attitude of *Zamacra flabellaria* (fig.). — P.-E. Freke : Some British of *Melitea aurinia*. — T.-D.-A. Cockerell : A new Coccid of the genus *Asterolecanium* from Egypt. — G.-W. Kirkaldy : Upon maternal Solicitude in Rhynchota and other non-social Insects. — P. Cameron : On the parasitic Hymenoptera and Tenthrenidae collected by Mr. E. Whymper on the « Great Andes of the Equator ». — E.-M. Sharpe : On Butterflies collected by Major E.-M. Woodward in British East Africa. — G.-W. Kirkaldy : Current Notes, n° 1. — W. Renton : A List of the Lepidoptera of Roxburghshire — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), Mai 1903. — M. Jacoby : Re-

marks on a supposed new Genus of Clytridae (Coleoptera Phytophaga) from Madagascar described by Mr. Fairmaire. — Hymenoptera collected by Col. Yerbury in Herefordshire, 1902 : Aculeata by E. Saunders, Chrysididae and Tenthredinidae by F.-D. Morice, Ichneumonidae by C. Morley. — F.-D. Morice : Help-Notes towards the Determination of British Tenthredinidae (fig.). — Pr. O.-M. Reuter : New Species etc. of Capsidae captured by Mr. G.-C. Champion in Spain in 1901 and 1902. — The Foods of Capsids. — Not. div.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), 1er mai 1903. — Dr Villeneuve : Contribution au Catalogue des Diptères de France. — G. de Rocquigny-Adanson : Les Argynnides du centre de la France. — A. Giard : Évolution d'*Acherontia Atropos*. — A. Loiselle : A propos de l'évolution d'*Acherontia Atropos* — Notes spéciales et locales.

Instit. fisico-geogr. de Costa Rica (*Bol.*), 21-23, 1903. — Entomologia aplicada. — A. Löfgren : La destruccion de las hormigas. — P. Biolley : Cucarachas cosmopolitas que se han aclimatado en Costa Rica.

Intermédiaire des Bombyculteurs et Entomologistes (*L'*), mars 1903. — A. Hugues : Instructions pratiques pour élever les vers à soie libres. — E. Robin : Le Papillon (1 pl.). — L. Cézard : Essai d'acclimation des Séricigènes sauvages. — A. Hugues : L'élevage des Vers à soie dans le centre et le Nord de la France. — C. de Labonnefon : Description des Lépidoptères de France. — E. Bisson : Influence de la nutrition sur la formation des sexes chez les chenilles. — Barthou : Les ennemis du Framboisier. — L. Cézard : Notes sur la polyphagie de quelques Saturnides. — Notes diverses.

K. Akademie der Wissenschaften in Wien, 1° *Mittheilungen der Erdbeben Commission*, IX, 1902.⊙ — 2° *Sitzungsberichte*, CX, 8-10, 1901. — CXI, 1-3, 1903.⊙

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LIII, 2, 1903. — Dr H. Rebel : Neue Microheteroceren aus Osterreich-Ungarn (fig.). — G. Luze : Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Geodromicus* Redt. — F. Wagner : Ueber die ersten Stande von *Agrotis Flammatra* F. — M. Bartel : Neue und wenig bekannte Arten und Gattungen der Agaristidae des Kgl. Museums für Naturkunde in Berlin mit einem Anhange : Eine neue *Enydra*-Art und übersicht der bekannten Arten dieser Gattung.

K. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar (*Öfversigt*), LIX, 1902-1903. — G. Adlerz : Myrmecologiska studier. IV. *Formica suecica* n. sp. — F. Ohaus : Verzeichniss der von Herrn Dr. Yngue Sjöstedt in

Kamerun gesammelten Ruteliden. — E. Lönnberg : List of Pycnogonids collected by the Swedish zoological expedition to Spitzbergen and East Greenland in 1900.

Linnean Society (Journal), XXVIII, 186, 1903. — W.-G. Ridewood : On *Obesiella lyonsiellae*, a new Genus of Copepod Crustacean (fig.). — C. With : New and Old Phalangiidae from the Indian Region.

Marcellia, II, 2, 1903 (2 ex.). — A. Trotter : Nuovi zoocecidii della Flora italiana. — G. Cecconi : Zoocecidii della Sardegna. — A. Trotter : Miscel. cecidologische. — L'Herbarium cecidiologicum.

Naturaliste (Le), 1er mai 1903. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Coléoptères appartenant au groupe des Erotylides.

Novitates zoologicae, IX, 4, 1902. — Tables. — IX, *Supplément*, 1903. — W. Rothschild et K. Jordan : A. Revision of the Lepidopterous Family Sphingidae (Atlas de 67 pl. n.), X, 1, 1903. — W. Warren : New Moths from British N. Guinea. — K. Jordan : Some new African Anthribidae.

R. Academia dei Lincei (Atti), 1903, I, 7-8. — ⊙

Revista agron. I, 5. 1903. — J. da Camara Pestana : Destruicão de « *Altica ampelophaga* » por meiodo « *Sporotrichum globuliferum* ».

Revista Chilena de Historia natural, VI, 4-6, 1902. — C.-E. Porter : Notice nécrologique du Dr A. Philippi (portrait). — Parasitismo del *Tetranychus telarius* sobre el *Ricinus communis*. — G. Nobili : Decapodi raccolti dal Dr F. Silvestri nel Chile. — F. Silvestri : Un jénero y tres species nuevos de Tisanuros chilenos (fig.). — C. Ribaga : Hidrachnidae recueillis au Chili par M. le Dr Silvestri. —C.-E. Porter : Lista de los Tabanidos chilenos. — T.-D.-A. Cockerell : A. Catalogue of the Coccidae of South America. — Dr Régimbart : Les Gyrinidae du Chili. — E.-C. Reed : Insectos nuevos chilenos. — C.-E. Porter : Catálogo de los Crustaceos malacostráceos de Chile.

Revue éclectique d'apiculture, mai 1903.

Revue russe d'Entomologie, III, 1, 1903. — B.-E. Jakovleff : Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. — A. Semenow. — Coleoptera nova faunae turanicae, I. — Analecta coleopterologica, I. — N. Shiriajev : Un nouveau *Hister*, de la Russie méridionale. — B.-E. Jakowleff : Un nouveau *Pentodon* de la Transcaucasie. — A. Semenow : Dermatoptera nova aut minus cognita, II. — D. Pomerantzev : Notes biologiques sur les Coléo-

ptères vivant sous les écorces et utiles dans la sylviculture, IV. — T. Tschitschérine : Species transcaucasica nova generis *Platysma* (Bon.) Tsch. — A. Semenow : Synopsis specierum generis *Ahermes* Reitt. — A.-A. Silantjev : Capture d'un termite (*Calotermes flavicollis* F. au Caucase. — L. Krulikowsky : Petites Notices lépidoptérologiques, VI. — E. Bergroth : Ueber *Haploprocta pustulifera* Stål (Coreidae). — B.-E. Jakowleff : Notes coléoptériques, III. — M. Ruzsky : Une nouvelle fourmi de la Transcaspienne. — A.-A. Jachontov : Une aberration de *Pieris brassicae* L. — T. Tschitschérine : Zu Dr K. Daniel's Kritischen Nachgraben. — Notice sur quelques noms de Carabides préoccupés. — B.-E. Jakowleff : Une nouvelle espèce du genre *Parameles* Sauss. de la Crimée (fig.). — T. Tschitschérine : Species nova generis *Penthophonus* (Reitt.) Tsch. — Notes diverses.

Rovartani Lapok, avril 1903. — Diverses notes en langue hongroise.

Royal Society (*Proceedings*), LXXI, 474, 1903. — ⊙

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XIII, 5-6, 1902; XVIII, 1-2 (XIX, 1) 1902. — T.-D.-A. Cockerell : Tables for the determination of Mexican Coccidae.

Soc. Ent. Italiana (*Bullettino*), XXXIV, 4, 1903. — A. Senna : Le esplorazioni abissali nel Mediterraneo del R. Piroscafo Washington nel 1881. — II. Nota sui Crostacei decapodi (14 pl.).

Societas Entomologica, 1er mai 1903. — H. Fruhstorfer : Neue Pieriden dem Indo-Australichen Gebiet. — Verzeichniss der in Hinter-Indien gesammelten Pieriden. — C. Frings : Temperatur-Versuche im Jahre 1902.

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*), 15 avril 1903. — P. Privat-Deschanel et E. Gois : L'Apiculture dans le Gâtinais.

Soc. des Sc. nat. de Saône-et-Loire (*Bulletin*), IX, 3-4, 1903. — ⊙

Société d'Histoire naturelle de Toulouse, 1903, n° 1. — ⊙

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 mai 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

Nécrologie. — M. l'Archiviste Bibliothécaire annonce le décès de M. Prosper Léveillé, son oncle, qui fit partie de la Société, il y a environ 30 ans. Il a laissé la réputation d'un chasseur entomologique de premier ordre et c'est à lui que l'on doit, sinon la découverte de *Sympiezocera Laurasi*, précédemment signalée par le Dr Marmottan, à Fontainebleau, mais la connaissance complète des mœurs de ce rare insecte, qu'il a, le premier, réussi à élever de larve.

Correspondance. — M. le Dr marquis J. Rangoni remercie la Société de son admission.

Conseil. — Le Président annonce à la Société que, dans sa réunion du 18 mai dernier, son Conseil a examiné et rejeté la pétition de M. Ph. Wytsman tendant à faire souscrire la Société entomologique au « *Genera insectorum* ».

Distinction honorifique. — Parmi les croix décernées à l'occasion de l'Exposition d'Hanoï, notre collègue, M. L. de Larminat, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, est nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Changement d'adresse. — M. le colonel Charles Swinhoe, 7, Gloucester Walk, Campden Hill, London W. (Angleterre).

Admissions. — M. Marcel Balestre, étudiant en Droit, villa Nordi, Menton (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères.*

— M. Gorges Bénard, préparateur adjoint au Laboratoire d'Entomologie du Muséum, 67, rue Victor-Hugo, Levallois-Perret (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

Excursion entomologique. — M. le Président propose aux membres de la Société entomologique un projet d'excursion dans les ré-

gions avoisinant l'embouchure de la Loire, à l'occasion du Congrès de l'Association française qui aura lieu à Angers, dans le courant de la première semaine d'août. Cette proposition est mise aux voix et adoptée en principe.

Observations diverses.

Observation biologique. — Au sujet de la note de M. J. Sainte-Claire Deville sur la présence du *Stephanopachys linearis* Kug. en Corse (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1902], p. 332), M. P. Lesne dit que son attention a été attirée depuis plusieurs années sur deux exemplaires de cette espèce faisant partie de la collection de Marseul et étiquetés « Porto Vecchio ». Cette localité lui avait paru peu certaine. Plus récemment, M. Lesne a vu un troisième individu provenant de Corse dans la collection V. Mayet.

Communications.

Description d'une *Raymondia* nouvelle de la Kabylie [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

Raymondia auripes, n. sp. — Cylindrique quand on l'examine de face, déprimé en dessus quand on le voit de profil, allongé, assez étroit, avec le prothorax et les élytres séparément un peu renflés, brillant, d'un rouge ferrugineux. Tête brillante, avec quelques points si fins qu'on la dirait lisse. Rostre épais, presque droit, un peu plus court que le pronotum, avec quelques stries formées de points allongés, fins et en ligne; hérissé en dessus de quelques poils courts et en dessous de poils allongés, dorés. Antennes testacées, pubescentes, le scape remontant jusqu'à la tête, la massue forte, bien dégagée. Prothorax beaucoup plus long que large, elliptique, aussi atténué en avant qu'en arrière, ayant sa plus grande largeur au milieu des côtés, sans carène ni ligne élevée sur le milieu, avec de gros points non disposés en série, espacés sur le disque, rapprochés jusqu'à se toucher sur les côtés; largement rebordé à la base; hérissé de poils courts, dirigés en avant. Élytres bien plus larges que le prothorax, elliptiques, ayant leur plus grande largeur à l'union du premier tiers avec le deuxième, brusquement infléchis en dessous vers l'extrémité, avec huit rangées de gros points sur chacun d'eux, ces points presque effacés au niveau de l'angle d'inflexion, les intervalles plans, sauf celui placé entre la

6e et la 7e rangée de points qui constitue une crête saillante à partir de laquelle l'élytre est replié en dessous; 7e et 8e rangées de points placées sur l'épipleure qui se creuse, vers le bout, de deux stries pour les recevoir; chaque point émet un petit poil court, à peine visible; ces poils sont cependant plus longs et plus fournis sur la partie infléchie de l'extrémité. Dessous concolore. Abdomen fortement ponctué. Pattes robustes: fémurs avec des poils dorés pas très abondants, sauf une frange épaisse de longs poils dorés sur le dos des cuisses postérieures: tibias biincurvés sur eux-mêmes, triangulairement explanés en dessous, surtout les postérieurs, garnis, ainsi que les tarses, d'une forte pubescence dorée, cette pubescence condensée en une frange épaisse, sur la seconde moitié de la partie inférieure des tibias postérieurs, du sommet de la partie explanée à l'extrémité.

Long., sans le rostre, 1,8 mill.

Kabylie : Bou Berak, en tamisant de la terre, sous des feuilles mortes, dans la forêt, en mai, au sommet de la montagne, en dessus de la maison forestière de l'Aïn-Tisselitz. Deux exemplaires.

Voisin de *Raymondia kabyliana* Pic, l'*auripes* s'en distingue par la tête presque lisse; par le rostre non fortement ponctué, mais simplement muni de stries fines formées de points allongés; par le prothorax plan sur le disque, sans ligne médiane plus élevée au milieu; enfin par l'abondante pilosité dorée des pattes, formant deux franges épaisses sur les pattes postérieures, l'une sur le dos des cuisses, l'autre sous la seconde moitié des jambes.

Nouveaux Anthicides provenant de l'Afrique australe [Col.]

par Maurice Pic.

Les Anthicides décrits dans cet article proviennent de Dumbrody (Colonie du Cap) et j'en dois la communication, ainsi que la possession, au Révérend O'Neil qui les a découverts.

Tomoderus microcephalus. — *Rufo-testaceus aut brunnescens, subnitidus, hispidus, humeris nullis et thorace modice constricto facile distinguendus.*

En ovale allongé, peu brillant, hispide, roux testacé, avec la tête et l'extrémité des élytres rembrunies. Tête relativement petite, bien moins large que le prothorax, subtronquée au sommet; antennes testacées, assez longues et peu épaisses; prothorax robuste, fortement et

largement dilaté-arrondi antérieurement, à peine étranglé avec le lobe postérieur assez court et un peu élargi en arrière, fortement ponctué; élytres peu larges et allongés, obliquement tronqués au sommet, à épaules nulles, fortement et irrégulièrement ponctués; pygidium un peu saillant, testacé; pattes moyennes, testacées. — Long. 2,5 mill. environ.

Espèce très distincte parmi les exotiques de cette région, rappelant par ses épaules nulles notre européen *dalmatinus* Reitt., mais avec un prothorax peu étranglé, la tête relativement petite, ce qui lui donne un aspect particulier.

Tomoderus Oneili. — *Rufo-brunneus, nitidus, modice pubescens, antennis pedibusque pallidis.*

Assez large, brillant, modérément pubescent, brun roussâtre avec le prothorax un peu plus clair, les antennes et les pattes pâles. Tête assez large, non diminuée derrière les yeux, subtronquée au sommet; antennes pâles, assez épaisses, élargies à l'extrémité; prothorax presque lisse, à lobe antérieur large et dilaté-arrondi, le postérieur étant peu plus court et un peu moins large que l'antérieur; élytres larges et assez courts, à épaules marquées mais arrondies, subtronqués au sommet, fortement ponctués, la ponctuation presque régulièrement disposée en lignes près de la suture; pattes pâles, robustes. — Long. 2,5 mill.

Voisin de *natalensis* Pic, moins robuste, avec la tête plus carrée derrière les yeux; moins robuste que *ovipennis* Fairm., avec la tête tout autre.

Anthicus bisbipartitus Pic [1] var. **Oneili.** — Entièrement testacé, parfois avec la tête rembrunie.

Anthicus (Aulacoderus) mediofasciatus. — *Rufo-testaceus, nitidus, oculis, antennarum clava, elytrorumque fascia mediali nigris.*

Roux testacé, brillant, avec les yeux, l'extrémité des antennes et une fascie élytrale médiane noirs, pubescent de gris. Tête très arquée derrière les yeux; antennes moyennes, testacées, à massue de trois articles, celle-ci légèrement foncée; prothorax court et large, très dilaté et subarrondi en avant, non étranglé et peu étroit à la base avec un faible sillon transversal, très pubescent latéralement; élytres ovalaires, convexes, à épaules marquées mais arrondies, subarrondis au sommet, distinctement ponctués, ornés d'une fascie médiane foncée, courte et droite; pygidium un peu saillant et rembruni; pattes grêles et testacées. — Long. 2 mill.

(1) Décrit dans un mémoire envoyé depuis longtemps à l'impression.

Rappelle un peu *amplus* Pic, mais moins robuste et coloration plus uniforme; plus large que *mutatus* v. *transversus* Pic, avec le prothorax moins brillant, non étranglé devant la base.

Ctenistomorphus elaniticus n. sp. et *Sognorus Peyerimhoffi* n. sp. [Col. Psel.]

par A. Raffray.

Ctenistomorphus elaniticus, nov. spec. — *Oblongus, antrorsum attenuatus, castaneus, elytris paulo dilutioribus, disperse et tenuiter squamoso-setosus. Caput oblongum, sat convexum, antice magis et postice minus attenuatum, tuberculo antennario cordato, leviter diviso, temporibus oblique rotundatis et dense glanduloso-squamosis, fronte tenuiter sulcata. Oculi magni. Palpi validi, crassi, articulis 2 angulato, 3 transversim ovato, 4 ovato, istis tribus longe appendiculatis. Antennae elongatae, mediam partem elytrorum superantes, articulis 1, 2 quadratis, 1 multo majore, 3-7 obconicis, latitudine sua fere duplo longioribus, 8 fere transverso, 9 crassiore, subcylindrico, septimo longiore, 10 cylindrico, leviter sinuato, praecedente plus quam duplo longiore, 11 simili, attamen apice nonnihil incrassato et obtuse acuminato. Prothorax convexus, subconicus, latitudine sua maxima vix longior, lateribus medio perparum rotundatus, postice angulis et fovea media inconspicua dense glanduloso-squamosis. Elytra latitudine sua longiora, postice leviter ampliata, lateribus leviter obliqua, humeris obliquis, basi bifoveata, stria dorsali parum profunda, arcuata, ad apicem evanescente. Abdomen elytris brevius, segmentis dorsalibus 2 primo dimidio majore. Metasternum convexum, postice juxta coxas posteriores impressum. Pedes elongati, femoribus parum crassis, tibiis rectis, apice leviter incrassatis.* ♀. — Long. 2,80 mill.

Qala'at el Aqabah; nord du golfe élanitique (golfe d'Aqabah).

Cette espèce est très voisine de *major* Raffr. d'Abyssinie : le prothorax est un peu moins arrondi sur les côtés et, dans le même sexe, les antennes sont différentes : les articles 3-7 sont plus obconiques, moins cylindriques, 8 un peu obconique est beaucoup plus court, presque transversal, tandis qu'il est encore plus long que large dans *major*, 9 est un peu plus épais que les adjacents, 10 et 11 sont proportionnellement plus grêles et plus longs. Malheureusement le mâle est inconnu; il doit avoir les antennes assez fortement sinueuses et probablement un des articles de la massue un peu irrégulier.

Un seul exemplaire, que M. de Peyerimhoff a eu la générosité de m'abandonner.

Sognorus Peyerimhoffi, nov. spec. — *Breviter oblongus, ferrugineus, elytris pedibusque dilutioribus, albido-squamosus. Caput subelongatum, subtriangulare, antice attenuatum, tuberculo antennario subtransversim cordato, foveis tribus minutis quarum anteriore oblonga, temporibus glanduloso-fasciculatis. Oculi magni. Palpi crassi, articulis 2 incrassato et angulato, 3 breviter transversim ovato, 4 graciliore, ovato, acuminato, tribus longe appendiculatis. Antennae crassae, articulis 1 quadrato, 2 angustiore, quadrato-elongato, 3-6 breviter obconicis et longitudine crescentibus, 7 sexto fere dimidio longiore, subconico, 8 quadrato, 9 praecedente duplo majore breviter ovato, fere subquadrato-rotundato, 10 simili, sed paulo majore et magis quadrato, 11 decimo fere duplo longiore, subcylindrico, apice acuminato. Prothorax latitudine sua haud longior, antice attenuatus, lateribus leviter rotundatus, angulis posticis et medio basi glanduloso-squamosus, fovea media sulciformi. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi parum attenuata, lateribus leviter obliqua, humeris oblique rotundatis, stria dorsali integra et fere recta. Abdomen elytris paulo brevius, segmento 2 dorsali primo haud dimidio majore. Metasternum sulcatum. Femoribus parum crassis, tibiis subrectis, apice incrassatis.* ♀. — Long. 1,80-2,00 mill.

Bosra d'Édom (Bou-Seira). Palestine.

Cette espèce est certainement voisine du *calcaratus* Saulcy dont je ne connais que le mâle, tandis que la femelle seule de cette nouvelle espèce est connue. La tête est plus allongée, avec des fossettes moins grandes, les antennes sont plus épaisses, mais il est difficile de comparer cet organe sur deux sexes différents chez les *Ctenistini;* le prothorax est plus obconique est bien moins arrondi; chez *calcaratus* les élytres et l'abdomen sont plus arrondis et la strie dorsale est nettement arquée, la coloration est plus sombre et plus uniforme.

Dans *Heydeni* Reitter d'Amasia, dont la femelle seule est également connue, les antennes sont beaucoup plus grêles, les articles 9 et 10 très peu développés, tandis que le 11me est brusquement beaucoup plus gros; *Heydeni* ressemble du reste beaucoup plus, comme faciès, à *calcaratus*. On ne peut comparer *Peyerimhoffi* à *Croissandeaui* Reitt. de Turcomanie, cette dernière espèce est plus svelte et les antennes sont longues et grêles, tout en gardant le caractère distinctif des *Sognorus*.

Note additionnelle sur l'habitat du *Platysma femoratum* Dj. [Col.]

par l'abbé A. Carret.

La dispersion de cette espèce en dehors de la région montagneuse des Cévennes et du Massif Central, où on l'avait crue cantonnée jusqu'à ces dernières années, est aujourd'hui un fait bien prouvé. Sa présence est actuellement reconnue et bien établie dans deux de nos départements de la rive gauche du Rhône : la Drôme et l'Isère.

Dans la Drôme, la station du *P. femoratum* est la forêt de Saou. Je la rappelle ici, non point que je prétende vouloir confirmer ce que nous en a si bien dit notre ami et savant collègue de Montpellier dans le n° 7 du présent *Bulletin*, mais parce que je crois utile d'attirer l'attention sur l'insecte lui-même.

Les individus de la forêt de Saou sont notablement plus grands et plus allongés que ceux des Cévennes ou des monts d'Auvergne; ils ont le pronotum plus longuement sinué sur les côtés, au-devant de la base, avec les angles postérieurs plus vifs et plus saillants en dehors. Ils paraissent constituer une race locale qui répond bien au type *femoratum* Dej., tandis que ceux-ci représentent mieux le type du *rufipes* du même auteur. Je n'ai pas vu un assez grand nombre d'exemplaires de l'espèce localisée à Saou pour constater la valeur de ce caractère distinctif; mais, s'il était reconnu qu'il est constant, il y aurait lieu, ce me semble, de le signaler en inscrivant dans les futurs Catalogues le *femoratum* comme var. du *rufipes*. Je maintiendrais ce dernier comme espèce typique, parce qu'il est d'emblée le plus répandu.

Dans l'Isère, la station du *P. femoratum* est au lieu dit *bois de Cornavent*, situé aux portes de Vienne. Elle a été découverte par nos amis, MM. Falcoz et Perret, deux coléoptéristes viennois pleins d'ardeur, qui chassent avec intelligence et font chaque année de nombreuses et intéressantes découvertes dans un périmètre plus ou moins étendu autour de leur ville. Ils prennent communément le *P. femoratum* dans la localité en question. Comme taille et forme générale, les individus qui s'y prennent sont indentiques à ceux du Mont-Pilat et de toute la région des Cévennes. Le bois de Cornavent n'est qu'à 300 mètres d'altitude; c'est probablement la station la moins élevée où cet insecte puisse se prendre.

Il n'y a pas de doute que l'espèce en question ne soit d'origine cévénole et que sa présence à Cornavent, aussi bien qu'à Saou, ne soit adventive. Elle a été entraînée, au moment d'une crue, par les nombreux

et torrentueux cours d'eau qui se précipitent des Cévennes au Rhône et a franchi le fleuve sur les débris apportés par la crue. Une fois débarquée sur la rive gauche, elle a remonté les pentes jusqu'à ce qu'elle ait trouvé un sol humide et ombragé, car l'insecte est hygrophile et sylvicole.

Bulletin bibliographique.

Belon (R. P.) : Notes sur le genre *Alletretia* Bates, Longicorne lamiaire et description de trois espèces nouvelles (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1903, 8 p.*

Brölemann (H.-W.) : Matériaux pour servir à une Faune des Myriapodes de France (*Feuille J. Nat.*), 1902, 8 p., fig.*

Ducke (A.) : Die Stachellosen Bienen (*Melipona* Ill.) von Para (*Zool. Jahrb.*), 1902, 46 p., 1 pl., fig.*

Germain (P.) : Apuntes entomológicos, 1° Los Longicornios Chilenos; 1-6, 1897-1901, 3 pl. n. — 2° Heloforidos Chilenos; 1902, 24 p., 3 pl. n. — 3° El jénero *Cyphonotus;* 1897, 15 p. — 4° El jénero *Phytoloema;* 1901, 21 p., 1 pl. n. — 5° Datos sobre el jénero *Cnemalobus* (Guérin), descripcion de las de sus especies halladas en Chile por el autor; 1901, 20 p. — 6° Agrupacion de los Taurocerastidae; 1897, 16 p., 1 pl. n. — 7° El jénero *Phansdesta;* 1898, 10 p., 1 pl. n. — 8° El jénero *Oryctomorphus* (Guérin); 1901, 27 p., 1 pl. n. — 9° El jénero *Brachidia;* 1897, 12 p. — (*An. Un. Chile*).*

Id. : Apuntes sobre los Insectos de Chile. — 1° Gen. *Pteroderes;* 1894, 14 p., 1 pl. n. — 2° *Lophotus Delfini;* 1893, 11 p. — 3° Los *Carabus* Chilenos; 1895, 59 p., 1 pl. n. — 4° Estudios i descripcion de los Listroderitos de Chile i tierras magallánicas de la coleccion del Museo nacional i de la de Don Fernando Paulsen; 1-4, 1895-1897, 5 pl. n. (*loc. cit.*).*

Goeldi (E.-A.) : Os Mosquitos no Pará; Belem, 1902, 57 p.*

Maglio (C.) : Primo elenco d'idrachne del pavese (*R. Ist. lomb. Sc. Lett.*), 1903, 9 p. — Don de M. L. Bedel.

Puton (Dr A.) : Catalogue des Hémiptères (Hétéroptères, Cicadines et Psyllides) de la faune paléarctique, 4e édit. (*Rev. Ent.*), 1899, 121 p. — Don de M. A. Fauvel.

A.-L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 juin 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

M. G.-A. Baer, revenu récemment d'un long voyage scientifique au Chili, M. le Dr A. Changeux (de Créteil) et M. E. Postelle (de Créteil) assistent à la séance.

Correspondance. — Le Président annonce à la Société que notre collègue, M. J. Sainte-Claire Deville, vient d'être promu au grade de capitaine.

M. E.-M. Balestre remercie la Société de son admission et envoie sa photographie.

Changement d'adresse. — M. R. de la Perraudière, 22, rue de Flore, le Mans (Sarthe).

Présentations. — M. Juan Brethes, conservateur des Collections entomologiques du Musée national de Buenos-Ayres, présenté par M. G.-A. Baer. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Künckel d'Herculais et R. du Buysson.

— M. Carlos Bruch, chargé de la Section zoologique du Musée de La Plata, présenté par M. G.-A. Baer. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Giard et P. Lesne.

Excursions entomologiques. — L'excursion annoncée précédemment a eu lieu par un temps favorable, le 7 juin dernier, entre Bouray et Lardy. Après avoir visité la sablière et les bois qui avoisinent la station de Bouray, les 14 excursionnistes chassèrent sur le plateau élevé qui se trouve en vue de Lardy et terminèrent, vers 5 heures du soir, par une rapide exploration des bords de la Juyne.

Parmi les espèces capturées au cours de cette journée, on peut citer :

Coléoptères. — *Trachys Marseuli* Bris., *Ceutorrhynchus signatus* Gyll., *Tychius elegantulus* Bris., *Tychius Schneideri* Herbst.

Lépidoptères. — *Eulia formosana* Hubn., *Ocneria rubea* Sv. et *Nola togatulalis* Hubn., ces trois espèces à l'état de chenille.

— Un projet d'excursion est adopté pour le dimanche, 28 juin, à Barbizon.

La réunion aura lieu à la gare de Lyon, à 7 h. 15 du matin, pour prendre le train de 7 h. 25.

MM. les excursionnistes sont priés d'emporter leur déjeuner.

Avertissements. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, prie les membres de la Société qui n'ont pas encore payé leur cotisation de 1903, de bien vouloir la lui adresser *le plus tôt possible* afin de recevoir le 1er trimestre des *Annales* de 1903 qui sera distribué à la fin de juin.

— Le Secrétaire prévient MM. les auteurs que, en raison de la trop grande accumulation de clichés non utilisés, la Société a pris la décision de ne pas conserver plus d'un an les clichés ayant servi à l'impression de dessins parus dans le *Bulletin*.

Tout cliché réclamé par l'auteur lui sera immédiatement expédié à ses frais. Passé ce délai d'*un an*, il sera détruit.

— Le Secrétaire rappelle également à MM. les auteurs qui font paraître des communications ou des notes dans le *Bulletin*, qu'ils doivent toujours retourner leurs manuscrits en même temps que l'épreuve qui leur est envoyée pour faire leurs corrections. Faute de quoi, le Secrétaire ne peut répondre de la bonne exécution des épreuves, car il lui devient dès lors impossible d'en vérifier l'exactitude ou de remédier à une omission dans les corrections de l'auteur.

Les tirés à part des travaux parus dans le *Bulletin* doivent au plus tard être demandés par l'auteur au moment où il renvoie l'épreuve corrigée.

Communications.

Diagnoses de deux espèces nouvelles de *Temnochila* et note sur une *variété* nouvelle de *Tenebroides* [Col.]

par A. Léveillé.

Temnochila boliviensis, n. sp. — *Parallela, sat convexa, supra olivaceo-aenea, sericeo-nitida, subtus viridi-obscura, tarsis antennisque plus minusve rufo-piceis, articulo primo metallico, alutaceo; capite prothoraceque alutaceis, irregulariter sat sparsim punctatis, fronte canaliculata, prothorace antice leviter angustato, angulis anticis subacutis, levissime productis, posticis fere rectis; elytris fere parallelis, convexis,*

basi subtilius elevato-marginatis, humeris subretusis, dorso leviter seriatim punctatis, lateribus alutaceis, intervallis haud perspicue punctulatis. Prosterno immarginato, inter coxas producto, impresso, sat fortiter punctato. — Long. 14 mill., lat. 3 1/2-4 mill.

Bolivie, Cochabamba, 4 exempl. — Coll. A. Grouvelle, la mienne.

Temnochila Biolleyi, n. sp. — *Elongata, parallela, angustata, plana, supra aenea, nitida, subtus tibiisque viridi-obscura, antennis nigricantibus, femoribus rufis; fronte subplana, medio vix canaliculata; capite prothoraceque alutaceis, aequaliter sat dense punctatis, hoc antice dilatato, postice angustato, angulis anticis haud productis, marginatis, posticis obtusis, distinctis, linea basali curvata, marginata; elytris seriatim sat fortiter punctatis, punctis serierum interstitiarumque subaequalibus, apicem minus punctatis, basi subtiliter elevato-marginatis, humeris acutis. Prosterno inter coxas plano, fere impunctato, haud marginato.* — Long. 11 mill., lat. 3 mill.

Costa-Rica (La Uruca), P. Biolley, 1 exempl. — Ma collection.

Note. — Je signalerai la capture de deux exemplaires d'une espèce de *Tenebroides*, probablement nouvelle, faite par le Dr M. Bailliot, sous l'écorce d'un tronc d'arbre, à Madrid, dans la promenade du Prado. Ces deux exemplaires, que j'ai eus sous les yeux, ne présentant pas une fixité suffisante dans les caractères, je ne puis les rapporter momentanément qu'à *T. maroccanus* Reitt., non encore signalé en Espagne à ma connaissance, mais dont ils constitueraient, en tout cas, une variété de petite taille, à élytres plus courts et plus parallèles, fort intéressante, à laquelle je donnerai le nom de **Baillioti**.

Description d'un *Pselaphus* nouveau d'Algérie [Col.]

par le Dr H. Normand.

Pselaphus Chobauti, n. sp. — *Rubens, nitidus, antennis, palpis pedibusque rubro-testaceis; capite elongato, nitido, valde sulcato; antennis validis crassisque; palporum ultima clava punctata, non verrucosa; prothorace ad basin foveato; elytris basi constrictis et foveatis, sutura depressa; abdominis primo segmento ad basin excavato. ♂, metasterno valde elevato.*

Allongé, lisse, presque glabre, ferrugineux, avec les pattes et les

palpes un peu plus clairs. Tête plus longue que large, excavée entre les yeux. Antennes à articles courts et robustes; 1er volumineux, deux fois plus long que large; 2e plus court et moins épais; 3e à peine allongé, de la largeur des suivants; 4e-8e presque carrés; 9e à peine plus fort; 10e volumineux, presque sphérique; 11e plus grand et plus épais, en ovale irrégulier. Palpes maxillaires allongés, dernier article à massue ponctuée, égalant presque la moitié de sa longueur totale et possédant, près de son bord externe, un sillon longitudinal qui se continue sur son extrémité et la partage en deux parties inégales. Corselet lisse, orné de quelques poils épars, en ovale allongé, de la largeur de la tête, avec, près de la base, une petite fossette arrondie. Élytres un peu plus longs que le corselet, à sommet coupé obliquement et frangé de poils jaunes, à plus grande largeur un peu avant l'extrémité, creusés le long de la suture d'un sillon large, assez profond, commun à tous les deux; présentant à l'épaule un autre sillon plus étroit, bien limité et atteignant le tiers de leur longueur. Abdomen : premier segment dorsal visible plus long que large, à rebords fortement relevés, dilaté à son extrémité où sa largeur dépasse celle des élytres, creusé, à la base, d'une fossette semi-circulaire, assez profonde, atteignant le tiers de sa longueur et prolongée postérieurement, chez certains exemplaires, en un sillon longitudinal superficiel. Dessous du corps lisse, extrêmement brillant. Métasternum échancré entre les hanches postérieures. 1er segment abdominal à pubescence serrée, écailleuse, 2e énorme, bombé au milieu; segments suivants petits, resserrés; dernier relevé en forme de tubercule. Pattes longues, à tibias épaissis inférieurement.

Mâle : Fémurs fortement renflés. Métasternum profondément échancré, avec une forte tubérosité à sommet arrondi et pubescent, faisant saillie dans l'échancrure. — Long. 1,5 mill.

Ce nouveau *Pselaphus* appartient au groupe des espèces à 1er segment dorsal de l'abdomen excavé. Il s'éloigne de *Sencieri* Coq. par ses palpes à massue non râpeuse; de *caviventris* Reitt. par la longueur plus considérable de cette même massue et par la structure des élytres; de *clavigeroides* Reitt. par la longueur de sa tête, la largeur de son abdomen, etc.

Je suis heureux de dédier cette espèce à mon excellent confrère, le Dr A. Chobaut, qui l'a découverte à Bou-Berak, près de Dellys (département d'Alger) et qui a bien voulu m'en donner quelques exemplaires.

Étude sur quelques Diptères (suite)

par le Dr J. Villeneuve.

IV. *Microdon mutabilis* L., *apud* Poujade.

En 1883 parut, dans les *Annales de la Société entomologique de France*, un travail de mon distingué collègue et ami M. Poujade, lequel avait pour titre : « Métamorphoses d'un Diptère de la famille des Syrphides, *Microdon mutabilis* L. » Il s'est glissé dans cette consciencieuse étude une erreur de détermination et les faits observés se rapportent en réalité, non à *Microdon mutabilis* L., mais à un *Microdon* que j'ai cru d'abord être *Microdon latifrons* Lœw, mais que je crois plutôt identique à *Microdon Eggeri* Mik (= *brevicornis* Egg.).

Dans le tome VIII de son bel ouvrage sur les Diptères de la Grande-Bretagne, M. Verrall écrit que le *Microdon mutabilis* de Macquart et de Poujade doit être identique à *Microdon devius* L.; ce qui est une autre erreur. On peut s'en assurer par le texte de Poujade et la planche qui l'accompagne. En outre, l'examen des exemplaires originaux obtenus par éclosion des larves trouvées à la Ferté-Milon confirme entièrement la description, d'ailleurs très bien faite, de notre collègue parisien. Chez eux, le thorax est totalement couvert de poils roux, sans les taches de poils noirs qu'on observe chez *M. devius*, mais l'écusson est entièrement bronzé et non rougeâtre comme chez le véritable *M. mutabilis* de Linné. En outre, la navette mésopleurale présente tous les caractères attribués par Mik au second groupe de ses *Microdon* qui comprend *M. latifrons* Lœw et *M. brevicornis* Egg., c'est-à-dire que la portion antérieure et convexe de ladite navette est dépolie et rayée transversalement sur toute sa hauteur. Mais à laquelle de ces deux dernières espèces faut-il rapporter le *Microdon* de Poujade? Celui-ci a le vertex plus large que *M. devius;* or Egger écrit que le front de son *Microdon brevicornis* n'a pas ce caractère; je m'étais donc cru autorisé à conclure en faveur de *M. latifrons*. Mais, voici que récemment Strobl considère ces deux espèces comme synonymes, opinion combattue par Mik. Selon ce dernier, *M. latifrons* et *M. brevicornis* ont le front d'à peu près même largeur et doivent être distingués avant tout par la longueur des antennes.

Si l'on adopte cette manière de voir, il n'est pas douteux que *Microdon mutabilis* Pouj. (nec L., nec auct.) = *Microdon Eggeri* Mik (= *brevicornis* Egg.).

Il en découle ce fait intéressant que *Microdon Eggeri* Mik partage

les mœurs déjà connues de *M. mutabilis* L. et de *M. devius* L., à savoir que sa larve se rencontre aussi dans les fourmilières, au milieu des colonies de *Lasius*.

V. *Ananta lateralis* Meig.

On connaît déjà les variétés nombreuses observées chez le ♂ de *Phasia crassipennis* et de certaines espèces des genres *Alophora* et *Hyalomyia* (voy. travaux de Girschner).

J'ai constaté la même chose pour les différentes espèces d'*Ananta* ou soi-disant telles. En chassant au même lieu, sur les mêmes fleurs, j'ai toujours pris la même femelle, mais des mâles de couleur variable.

Du reste, si l'on parcourt les auteurs, on s'aperçoit vite que beaucoup d'entre eux n'ont pas eu la notion précise de leur classification, que leurs nombreuses espèces ne sont représentées que par les variétés en question et que l'autre sexe leur demeure inconnu ou incertain.

Bien que je n'aie pu surprendre les deux sexes *in copula*, je suis absolument convaincu de la réalité de ce que j'avance et que d'autres ont d'ailleurs soupçonné ou établi avant moi.

La femelle étant seule constante et ayant été décrite sous le nom d'*Ananta lateralis*, il est logique de laisser ce nom à l'espèce et je me contenterai de citer ici les variétés de ♂ que j'ai prises à Rambouillet :

1. ♂ *Ananta ornata* Meig. (variété la plus commune).	♀ *Ananta lateralis* Meig.
2. ♂ *Ananta umbripennis* Rond. (2 ex. seulement).	
3. ♂ *Ananta punctata* Meig. = *A. lugubris* Rond. = *A. nebulosa* Schin. (déjà signalée de Paris par Meigen).	
4. Enfin, plusieurs ♂ de petite taille qui semblent être la variété n° 1 avec l'abdomen presque totalement rembruni, ne laissant que deux taches rouges latérales sur le 1er segment, sur le 1er et le 2e ou davantage; quelquefois ces taches elles-mêmes disparaissent. C'est vraisemblablement la var. *abdominalis* Desv.; Macq.	

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) : Observations sur divers Cicindélides de Madagascar (*Ann. Soc. Ent. Fr.*), 1902, 6 p., fig.*

Id. : Observations sur le genre *Heterosoma* et description d'une espèce nouvelle (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1903, 3 p.*

Fleutiaux (Ed.) : Descriptions d'un genre nouveau d'Élatérides de Madagascar, d'une nouvelle espèce d'*Odontochila* (*loc. cit.*), 1903, 3 p.*

Id. : Diagnose d'une espèce nouv. de *Cicindela* (*loc. cit.*), 1903, 1 p.*

Id. : Les Insectes. Note sur un Charançon vivant dans les troncs de Bananier à Madagascar. — Le Charançon des Haricots à Madagascar. — Le Charançon du fruit du Baobab à Madagascar. — Le Longicorne du Mûrier blanc à Madagascar. — Sur quelques Coléoptères nuisibles à Madagascar. — Notes sur un Longicorne du Caféier au Tonkin. — Liste des Insectes rapportés par M. Henry, de sa mission dans nos Colonies de la Côte occidentale d'Afrique (Guinée française et Fouta Djallon). — La Punaise du Cotonnier au Soudan. — Liste des Insectes de la Guadeloupe récoltés par M. le Dr Vitrac. — Insectes récoltés par M. Luc, Dr du jardin d'essai de Brazzaville. — *L'Orygia antiqua* dans les serres. — La Sériciculture aux États-Unis (*Bull. Jard. Col.*), 1903, 16 p.*

Froggatt (W.) : Australian Ladybird Beetles (*Agr. Gaz. N. S. W.*), 1902, 17 p., 1 pl. col.*

Id. : Some Garden Pests (*loc. cit.*), 1902, 7 p., 2 pl. n.*

Id. : Woolly *Aphis*, or American Blight. (*Schizoneura lanigera* Hausm.) (*loc. cit.*), 1903, 7 p., 1 pl. n.*

Id. : The Indian Wax Scale as an Orchard Pest and its control (*Ceroplastes ceriferus*, Anderson) (*loc. cit.*), 1902, 4 p., 1 pl. n.*

Id. : The Limitations of Parasites in the Destruction of Scale Insects (*loc. cit.*), 1902, 7 p.*

Id. : Austral. Psyllidae, II (*Pr. Linn. Soc. N. S. W.*), 1901, 57 p., 3 p.*

Houlbert (C.) : Les Insectes ennemis des Livres. — Leurs mœurs. — Moyens de les détruire; Paris, 1903, XXXVIII — 269 p., 3 pl., fig.*

Sahlberg (J.) : Ad cognitionem faunae Coleopterorum Graecae fragmenta (*Ofv. Finska Vet. Soc. Forh.*), 1903, 9 p.*

Id. : Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica nova et minus cognita.

maxima ex parte itineribus annis 1885-96 et 1898-99 collecta (*loc. cit.*), 1903, 40 p.*

SAHLBERG (J.) : Messis hiemalis Coleopterorum Corcyraeorum, etc. (*loc. cit.*), 1903, 87 p.*

ID. : Ent. forskningsresor : Medelhafstrakterna och Central-asien företagna åren 1895-96 samt 1898-99, I-II (*loc. cit.*), 1903, p. 34-39.*

SIMON (E.) : Arachnides recueillis au cours de la mission de M. M.-J. Bonnier et Ch. Pérez au Golfe Persique (mars-avril 1901) (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1902, 3 p.*

ID. : Arachn. rec. dans l'Afrique trop. par M. Ed. Foa (*loc. cit.*), 1902, 2 p.*

ID. : Descriptions d'Arachnides nouv. de la famille des Avicularíides faisant partie des Collections du Museum (*loc. cit.*), 1902, 4 p.*

ID. : Descriptions d'Arachnides nouv. (*Ann. Soc. Ent. Fr.*), 1903, 19 p.*

ID. : Arachnoiden excl. Acariden und Gonyleptiden (*Hamb. Magalh. Sammelr.*), 1902, 47 p.*

TROTTER (A.) : Studi Cecidologici (*Riv. It. Paleont.*), 1903, 10 p.*

ID. : Galle della Penisola balcanica e Asia minore (*N. Giorn. bot. it.*), 1903, 86 p., 2 pl.*

WALTHER (N.-CL.) : Die Gallensteinkrankheit, ihre Häufigkeit, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung durch innere Behandlung; Berlin, 1903, 90 p.*, ⊙

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1903, I, 19-20, ⊙; 21, 22. — L. BORDAS : Les glandes mandibulaires des larves des Lépidoptères. — C. VANEY et A. CONTE : Sur un Diptère (*Degeeria funebris* Mg.) parasite de l'Altise de la Vigne (*H. ampelophaga* Guer.). — A LOIR : La destruction des Termites. — C. HOUARD : Caractères morphologiques des Pleurocécidies caulinaires.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin internat.*), mars 1903. — ⊙

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LIV, 3, 1902-3. — J.-A.-G. REHN : On the genus *Phrynotettix* Glover (*Haldemanella* Auct.). — A.-M. FIELDE : Notes on an Ant. (fig.). — J.-A.-G. REHN : Contributions toward a Knowledge of the Orthoptera of Japan and Korea, I. — Acrididae. — Notes on the Orthoptera of N. Mexico and Western Texas. — H. VIERECK : Hymenoptera from South. California and N. Mexico, with descriptions of new Species.

Agricult. Gazette of N. S. Wales, XIII, table; XIV, 4, 1903. —W. FROG-

GATT : The Potato Moth (pl. col.). — Fumigating Hedges for Scale and other Insects. — Cicadas (« Locusts ») and their Habits (pl. n.). — H.-W. POTTS and A. GALE : A new Disease in Honey-comb.

Annaes de Scienc. natur., VII, 1901. — J. DA SILVA TAVARES : As Zoocecidias portuguezas. Enumeração das especies até agora encontradas em Portugal e descripção de dezesete novas. — A. NOBRE : Notice sur le Dr M.-P. d'Oliveira et liste de ses principales publications.

Annals and Magazine of Natural History, juin 1903. — C.-G. NURSE : New Species of Indian Aculeate Hymenoptera. — CAP. T. BROUN : Description of new Genera and Species of N. Zealand Coleoptera. — R.-I. POCOCK : The Systematic Position of the Genus *Hadrotarsus*, Thor. (fig.). — A new Clasping-organ in a Centipede.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret (*Annales*), VIII, 1902. — TH. GOOSSENS : Iconographie des Chenilles. — M. ROYER et P. DUMONT : Observations sur les antennes anomales des Coréides [Hém.]. — A. MÉQUIGNON : La chasse à domicile. — Capture de Coléoptères dans la région parisienne.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 1903, I-II. — H. STICHEL : Synonymisches Verzeichniss bekannter *Eueides*-Formen mit erläuternden Bemerkungen und Neubeschreibungen (1 pl.). — Dr GÜNTHER ENDERLEIN : Drei neue Bienen mit rüsselartiger Verlängerung des Kopfes (fig.). — Zwei neue ostafrikanische *Zeuxerania*-Arten. — Neue und weniger bekannte africanische Xylocopen, besonders aus der Ausbeute des Freiherrn von Erlanger in Galla und Somali. — Dr P. SPEISER : Eine neue Dipterengattung mit rudimentären Flügeln, und andere dipterologischen Bemerkungen (fig.). — H. FRUHSTORFER : Neue *Hypolimnas* und Uebersicht der bekannten Arten. — *Isamia aegyptus iduna* nov. subsp. — Neue Nymphaliden. — Neue Pieriden und Uebersicht verwandter Formen. — F. THURAU : *Colias nastes* Bsd. var. *verwandi* Zett. und ihre Aberrationen (fig.). — Neue Rhopaloceren aus Ost-Afrika. Ergebnisse der Nyassa-See-und Kinga-Gebirgs Expedition der Herman und Elise geb. Hackmann-Wentzel-Stiftung (2 pl.). — J. MOSER : Zwei neue Cetoniden-Arten. — Dr FRÖHLICH : Ueber das Vorkommen von *Pachytylus cinerascens* Fieb. und anderer Insekten bei Kahl am Main.

Biologia Centr. Americana, Coleoptera, IV, G. C. CHAMPION : Rhynchophora, part. 4, pp. 145-208, pl. 9-11. — Don de M. A. Grouvelle.

Canadian Entomologist (*The*), mai 1903. — A. GIBSON : Notes on Canadian species of the Genus *Apantesis* (*Arctia*), with special Refe-

rence to the Larvae. — Bueno : A Day's Collecting in February. — J.-H. Keen : *Aegialites debilis* Mann. — J.-B. Smith : New Noctuids for 1903, n° 3, with Notes on some described Species (1 pl. n.). — A.-R. Grote : Note on the generic Title *Trifurcula*. — Cockle : Spinning methods of *Telea Polyphemus*.

Entomologische Litteraturblätter, 1903, VI.

Entomologist (*The*), juin 1903. — H. Rowland : An Aberration of *Melitaea didyma* (fig.). — F.-N. Theobald : Two new Australian Culicids. — P. Cameron : On the parasitic Hymenoptera and Tenthredinidae collected by Mr. E. Whymper on the « Great Andes of the Equator ». — W. Renton : A List of the Lepidoptera of Roxburghshire. — E.-M. Sharpe : On Butterflies collected by Major E.-M. Woodward in British East Africa. — M. Jacoby : Descriptions of some new Species and a new Genus of Chrysomelidae from South America. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), juin 1903. — E. R. Bankes : Descriptions of the larva and pupa of *Momphа conturbatella* Hb. — S.-A. Neave : A new Species of Lycaenid from Uganda and Lake Victoria Nyanza. — F. Barrett : Further Notes on South African Lepidoptera. — A.-J. Kitty : *Hydroporus bilineatus*, Sturm, an Addition to the British List. — N.-C. Rothschild : Types of Siphonaptera in the Daleian Collection. — C.-W. Dale : Historical Notes on *Chrysophanus dispar*. — C. Morley : On the British species of Tryphonidae-Macrochili, with special Reference to *Exetastes cinctipes*, Retz. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation, XV, 5 et 6, 1903. — T.-A. Chapman : On *Orgyia aurolimbata*, Gn., at Bejar (pl. n.). — J.-W. Tutt : The habits of *Thestor ballus*, with some notes on its oviposition and egg. — E. Capper : The Story of *Acidalia contiguaria*. — O.-E. Janson : *Pentaphyllus testaceus* Hellw., an un recorded addition to the British Coleoptera. — J.-W. Tutt : Lepidoptera of Provence-Hyères. — L. Doncaster : Mendel's Laws of Heredity in Insects. — C.-B. Pickett : Notes on Breeding *Angerona prunaria*. — L.-B. Prout : Some indescribed aberrations of *Angerona prunaria* L. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Natur. (*La*), 1er mai 1903. — H. Belliard : Contribution à l'étude de la formation et de la nature de la matière colorante des ailes de Lépidoptères d'après les travaux récents et spécialement ceux de la Comtesse de Linden. — Dr Villeneuve : Contribu-

tion au Catalogue des Diptères de France. — Notes spéc. et loc.

K. Akademie der Wissenschaften (*Sitzungsberichte*), CIX, 7-10, 1900. — F. Brauer : Ueber die von Prof. O. Simony auf den Canaren gefundenen Neuroptera und Pseudoneuroptera (Odonata, Corrodentia et Ephemeridae). — J. Bischof : Einige neue Gattungen von Muscarien (fig.).

Museu Paraense de Historia natural e ethnographia (*Boletin*) III, 3-4, 1902. — As especies paraenses do genero *Euglossa* Latr. (pl.).

Naturaliste (*Le*), 15 mai et 1er juin 1903. — H. Coupin : Chronique et nouvelles (2 art.).

Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (*Mittheilungen des*), 1901-1902. — G. Strobl : Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer). — Pr.-F. Then : Zwei Species der Cicadinen-Gattung *Deltocephalus* (fig.).

N. York Agricult. Experiment Station, Bulletins nos 226-231, 1902-3. — V.-H. Lowe and P.-J. Parrott : San José scale Investigations, IV (pl.).

R. Academia dei Lincei (*Atti*), 1903, I, 9. — ⊙

R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze (*Nuove Relazioni intorno ai Lavori della*), S. I, 4, 1902. — G. del Guercio : Notizie e suggerimenti pratici per conoscere e combattere gli animali nocivi alle piante coltivate ed ai loro frutti nel campo e nei locali per la conservazioni (pl. et fig.).

Revista agronomica, juin 1903.⊙

Revue éclectique d'Apiculture, juin 1903.

Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, XVI, 184-85, 1903. — Agnus : Un nouvel insecte fossile de Commentry (pl.).

Royal Dublin Society. — 1° *Economic Proceeding*, I, 3, 1902. — G.-H. Carpenter : Injurious Insects observed in Ireland during the year 1901 (pl.). — 2° *Scientific Proceedings*, février 1903. — ⊙. — 3° *Scientific Transasctions*, VII, 14-16, VIII, 1, 1902. — ⊙

Royal Society of London. — 1° *Philosophical Transactions*, vol. 196, 1903. — ⊙. — 2° *Proceedings*, LXXI, 475-476, 1903. — ⊙.

Societas Entomologica, XVIII, 4 et 1er juin, 1903. — H. Fruhstorfer : Verzeichniss der in Hinter-Indiengesammelten Pieriden. — Gillmer : Eine autorisierte deutsche Ausgabe von « Tutt's British Lepidoptera. — G. Breddin : Neue Hemipteren-arten aus Südost-Asien. — H. Fruhstorfer : Neue Pieriden aus Ost-Asien.

Société Entomologique de France (*Annales*), 1902, 4e Trim.

Soc. Linnéenne du Nord de la France (*Bull.*), XV, 336-38, 1901. — ⊙

South London Entomological and Natural History Society, 1902-1903. — R. Adkin : A Life Cycle of *Acidalia marginipunctata*, Göze (*promutata* Gn.) and other Notes on the Species. — F.-N. Clark : *Argulus foliaceus*. A Contribution to the Life History (2 pl. n.). — T.-A. Chapman : On Inflation of Insects. — H. Moore : A Visit to the Forest of Arques. — G.-W. Kirkaldy : A few Weeks in Italy. — Différents Rapports sur des Excursions. — D.-G. Scourfield : Lakes and their Scientific Investigation. — Notes diverses.

Union apicole (*L'*), mai 1903. — P. Noel : Entomologie agricole.

University of Pennsylvania. — Contributions from the Zoological Laboratory, 1902. — T.-H. Montgomery : Descriptions of Lycosidae and Oxyopidae of Philadelphia (2 pl.). — J.-R. Murlin : Absorption and Secretion in the digestive System of the Land Isopods (1 pl., fig.). — L. Nicholl : The Spermatogenesis of *Oniscus asellus* L. with especial Reference to the history of the Chromatin (8 pl.).

U. S. Geological Survey (*22th Annual Report*), 1900-1, III, IV, 1902.

U. S. Nat. Mus. (*Bull.*), 52, 1902. — H.-G. Dyar : A List of North American-Lepidoptera and Key to the Literature of this Order of Insects.

Wiener Entomologische Zeitung, XXII, 4-5, 1903 (2 exempl.). — L. Ganglbauer : Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Trechus*. — C.-R. v. d. Osten-Sacken : Berichtigung zu Herrn Fr. Hendel's Notiz über meinem Aufsatz : The Position of *Phora* in the System of Diptera. — L. Ganglbauer : Darf der Name der Carabidengattung *Pterostichus* in *Platysma* umgeändert, werden? — P.-L. Czerny : Bemerkungen zu den Arten der Gattung *Geomyza* Fll. (Dipt.). — G.-R. v. Stein : Eine neue *Staphylinus*. Art. — F. Hendel : *Rhynchopsilops* n. gen. Anthomyidarum (Dipt.). — Ed. Reitter : Die Arten der Gattung *Cephalostenus* Sol. — Uebersicht der mir bekannten Coleopteren-Arten der Gattung *Galeruca* Geoffr. — R. Formanek : Ein neuer *Barypithes*.

Erratum. — Remplacer, page 134, ligne 16 : « (Bull. Soc. I. Nat. Moscou) » par « (Rev. russe d'Entom. Jaroslavl. »).

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 juin 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

Voyages. — M. J. de Gaulle, revenu récemment d'un voyage dans le midi de la France, donne de bonnes nouvelles de nos collègues, MM. H.-W. Brölemann, J. Gazagnaire et P. de Peyerimhoff, qui l'ont chargé de transmettre leur amical souvenir aux membres parisiens de notre Société.

— M. Ph. Grouvelle fait part des bonnes nouvelles qu'il a reçues de notre collègue, M. L. Mesmin, actuellement à Ewlakh (Transcaucasie). M. L. Mesmin a déjà capturé un grand nombre d'insectes de divers ordres, entre autres une grande quantité de Lépidoptères pris à la lumière électrique. Le produit de ces chasses est arrivé à Paris.

Changements d'adresse. — M. A. Bourgoin, 15, rue Guy-de-la-Brosse, Paris 5e.

— M. J. Sainte-Claire Deville, capitaine d'artillerie, 31, faubourg de La Noue, St-Dizier (Hte-Marne).

— M. G. Seurat, Rikitea (île Mangareva), île Gambier (Océanie), viâ New-York, San Francisco, Papeete.

Admissions. — M. Juan Brethes, conservateur des Collections entomologiques du Musée national, 208, calle del Perù, Buenos-Ayres (République Argentine). *Entomologie générale, principalement Hyménoptères et Staphylinides.*

— M. Carlos Bruch, chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République Argentine). *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

Circulaires officielles. — M. le Président donne lecture d'une circulaire envoyée par le *Comité pour l'Inventaire méthodique des ressources de l'Afrique occidentale.* La circulaire donne des détails sur

l'organisation de ce Comité, son but, etc. et exprime le vœu qu'un savant spécialiste se joigne à l'une des missions organisées dans le but de poursuivre des recherches dans le Centre Occidental Africain. Ce document est déposé à la bibliothèque de notre Société et tenu à la disposition des personnes qui désireraient le consulter.

— Le Président donne ensuite lecture d'une lettre adressée par le *Comité du Groupe 3 de la Section française* de l'Exposition internationale de Saint-Louis qui doit avoir lieu en 1904. A l'unanimité des membres présents, il est décidé que notre Société exposera les années 1901, 1902 et 1903 de ses *Annales* et de son *Bulletin*.

Don d'ouvrage. — M. E. Simon offre à la Société le 4e fascicule du tome II de son *Histoire naturelle des Araignées,* paru le jour même. Ce fascicule, qui termine la *classification* et *l'histoire des familles,* contient la fin de la grande famille des *Salticides* en un supplément général.

Dépôt d'Annales. — M. A. Méquignon dépose sur le bureau le 1er trimestre des *Annales* de l'année 1903.

Excursions. — Un projet d'excursion, ayant pour but l'exploration des marais de Longueau (Somme), est adopté pour le mois d'octobre.

— Dans le but de faciliter les excursions, il est décidé de ne plus s'en tenir à la publication du *Bulletin* et d'annoncer désormais tout projet adopté à ce sujet par l'envoi de circulaires spéciales.

Ces circulaires ne seront adressées qu'aux membres titulaires ou aux assistants qui auront exprimé le désir de les recevoir. Ces personnes sont donc instamment priées de bien vouloir envoyer sans retard leur nom et adresse au Secrétaire de la Société.

Observations diverses

Note rectificative. — M. L. Fairmaire a donné à un nouveau genre de Goliathides le nom de *Mycteroplus* (*Bulletin Fr.* [1903] n° 8); mais une obligeante communication de notre collègue, M. H. Sulger, lui apprend que ce nom est préoccupé pour un genre de Noctuelles; il propose donc de remplacer ce nom par celui de **Myctoplerus.**

Observation biologique. — M. A. Giard attire l'attention de la Société sur un fléau qui dévaste en ce moment les cultures d'Asperges d'Argenteuil. Il s'agit d'une larve de Diptère de la famille des Trypétides ou de celle des Psilides, peut-être même du genre *Psila* ou du

genre *Chyliza*. Une espèce de ce dernier groupe, *Psila rosae* Fab., est signalée depuis longtemps comme nuisible aux Ombellifères (Carotte, Panais, Céleri) dont elle attaque la racine.

La larve de l'Asperge creuse dans la tige des sillons longitudinaux dont la paroi interne prend une teinte roussâtre. Elle se tient verticalement la tête en bas. Sa longueur est de 1 cent. environ, son épaisseur de 1,50 à 2 mill. Sa couleur d'un blanc d'ivoire la distingue de *Psila rosae*. Le corps est cylindrique, atténué vers la bouche. La partie terminale est tronquée et porte une calotte discoïdale, stigmatifère, d'un noir brillant, surmontée de deux petits crochets réunis à leur base en forme d'Y. A première vue et à l'œil nu on pourrait être tenté de prendre pour la tête cette partie terminale de la larve qui est située vers le haut. Mais l'erreur est facile à éviter et, même à la loupe, on entrevoit sous le tégument les mâchoires caractéristiques des larves de Diptères dans la partie effilée tournée vers la racine. Les stigmates antérieurs en entonnoirs à bords dendritiformes diffèrent beaucoup de ceux de la larve de *Psila rosae*. Les galeries peuvent être nombreuses dans une même Asperge; généralement elles ne pénètrent pas dans la griffe et remontent peu dans la partie verte de la tige.

La transformation en nymphe se fait dans les galeries ou dans la terre avoisinante. La pupe, d'un fauve clair, est en forme de tonnelet. On n'a pu encore observer l'insecte parfait.

Le Diptère pond sur l'Asperge lorsque celle-ci sort de terre, de telle sorte que les plants en plein rapport sont épargnés du mal puisque au fur et à mesure qu'elles apparaissent, les Asperges sont cueillies et apportées sur le marché à une époque où le parasite est encore à l'état d'œufs ou, en tout cas, trop petit pour attirer l'attention du consommateur.

Il n'en est pas de même des jeunes plants sur lesquels on ne fait pas de cueillette pendant les trois premières années. Leur tige est criblée de galeries, détruite en partie et le plant lui-même, épuisé par le parasite, est très compromis et souvent perdu.

De renseignements fort intéressants fournis par un intelligent agriculteur, M. A. Diegner, il résulte que les cultivateurs d'Asperges d'Argenteuil ont l'habitude de laisser le turion (vulg. *coton*) sur la griffe jusqu'après l'hiver, c'est-à-dire jusqu'aux premiers travaux printaniers, de façon à garder une marque de l'emplacement des touffes à butter. Cette pratique culturale doit être absolument condamnée, comme l'a reconnu M. Diegner lui-même; il convient d'enlever soigneusement les turions à l'automne et de les brûler pour détruire les larves ou les pupes de Diptères qu'ils peuvent renfermer. On évitera ainsi l'éclosion de nombreuses Mouches au printemps suivant.

La disparition de l'insecte parfait coïncidant avec la fin de la cueillette, les Asperges qui poussent sur les buttes ne sont pas atteintes et les vieilles souches restent indemnes.

Les larves sont en train en ce moment (fin juin) de se transformer en nymphes. Il sera intéressant de constater si ces nymphes donneront prochainement une génération estivale ou si elles ne doivent éclore qu'après l'hiver [1].

M. Giard n'a observé qu'un seul ennemi de la Mouche de l'Asperge. C'est un Géophile qui pénètre profondément dans les galeries pour y poursuivre les larves.

Les Insectes nuisibles de la République Argentine. — L'Argentine est certainement l'un des pays où les insectes nuisibles de tout genre font le plus de ravages et causent les plus grands préjudices.

Dans sa lettre à M. le professeur A. Giard, dont il a été donné un extrait (*Bulletin* du 13 mai dernier, p. 165), M. G.-A. Baer a déjà parlé des mœurs de divers ennemis des plantations de Cannes à sucre, Orangers, etc. A ce sujet, M. Baer ajoute que les Coccides (*Mytilaspis citricola*) et les chenilles de *Papilio Thoas* ont fait périr les plantations d'Orangers de divers départements de la région orientale, dont elles constituaient le meilleur revenu.

Il y a malheureusement à signaler divers autres insectes extrêmement nuisibles. L'un des plus redoutables est le *bicho de cesto*, chenille d'un petit Psychide, *Oecetichus platensis*, dont le cocon, formé de petites bûchettes et recouvert d'un tissu soyeux, a l'apparence d'un petit panier. Ces chenilles font des dégâts considérables dans les vignobles de Mendoza et ailleurs, les champs de Luzerne, etc., et rongent également les feuilles de divers arbres qu'elles arrivent à dépouiller complètement.

Les cocons forment très souvent de véritables chapelets sur les branches des arbres, les buissons et les clôtures en bois et fil de fer des propriétés. Comme ces cocons sont assez gros et de couleur blanchâtre très apparente, la meilleure façon d'en débarrasser les plantations paraît être de les ramasser à la main. Ce moyen a été employé avec succès par quelques viticulteurs de San Juan. Un seul propriétaire a fait récolter 100 caisses de 12 kilos en payant 0 fr. 80 par caisse et a réussi de la sorte à sauver sa récolte. Dans une petite propriété, un enfant pourrait

1. Un examen plus complet de la larve me porte à croire qu'il s'agit d'un Trypétide, le *Platyparea pœciloptera* Schrank (*Ortalis fulminans* Meigen) déjà signalé en Allemagne (1847) par Bouché comme nuisible aux Asperges. (A. Giard). — Note ajoutée pendant l'impression.

facilement ramasser en une ou deux journées tous les cocons d'*Oecetichus;* malheureusement la plupart des cultivateurs sont tellement apathiques qu'ils ne veulent même pas se donner la peine d'adopter une méthode aussi simple, qui ne leur occasionnerait aucune dépense.

Un autre ennemi fort préjudiciable aux plantations, c'est la larve d'un gros Cérambycide très répandu dans toute l'Amérique du Sud, *Mallodon spinibarbis* (L.) Thomson, qui perfore les troncs des arbres fruitiers, des Saules, des Peupliers, etc.

M. Baer a pu constater dans les petites propriétés rurales qui se rencontrent au sud de Buenos-Ayres, à *Barracas al Sur,* appartenant en général à des Italiens, que des plantations entières de *duraznos* (Pêchers), donnant d'excellents rendements, étaient en train de disparaître complètement. Il est vrai que quelques propriétaires prennent le soin de couper les arbres fortement attaqués et toutes les branches mortes, mais, au lieu de les brûler aussitôt ou de les vendre sans retard comme bois de chauffage, ils ont le tort grave d'entasser ces bois en plein air pendant des mois, créant ainsi des dépôts favorables au développement des insectes destructeurs.

L'Argentine a eu également à souffrir de temps à autre de formidables invasions de Criquets. Il y a quelques années, le gouvernement a fait étudier, avec le concours de notre collègue, M. J. Künckel d'Herculais, les moyens pratiques de détruire ces insectes et a dépensé depuis des sommes considérables pour leur extermination.

Pendant le séjour de M. Baer dans le pays, il y a eu, au mois d'avril dernier, une grande invasion de Criquets dans le département de *San Pedro de Choya,* province de Santiago del Estero, couvrant une étendue de dix lieues carrées. A ce moment-là les Criquets s'y rencontraient à l'état de *saltones* (sauteurs), jeunes insectes encore privés d'ailes. Les habitants ne prenaient aucune mesure pour les combattre; ils se bornaient à attendre l'intervention du gouvernement. Or, à cette époque, la Chambre des députés était en vacances et, jusqu'à la rentrée, les Criquets avaient tout le temps pour se transformer en insectes ailés qui dévoraient les récoltes.

Dans diverses parties de l'Argentine, les troupeaux de Moutons sont décimés par d'innombrables *ixodes* qui les épuisent et les font périr. Depuis quelques années, certains gros producteurs traitent par diverses liqueurs insecticides les Moutons attaqués, mais ces remèdes ne sont encore appliqués qu'à une petite partie des immenses troupeaux que possède le pays.

Les cuirs et peaux, qui constituent une des principales ressources de la République, sont souvent détériorés par de nombreux insectes : Der-

mestes, Silphes, Anthrènes, Calosomes, surtout lorsqu'ils sont mal préparés et mal soignés. A un certain moment, les peaux exportées étaient même tellement infestées de ces insectes, surtout de *Dermestes vulpinus,* que les États-Unis menacèrent de les exclure de leurs marchés. En général, on fait sécher ces peaux près des habitations et les insectes qu'elles renferment se mettent parfois dans la *carne seca,* la viande séchée, qui forme le principal aliment d'une grande partie de la population.

Lors de son voyage au *Cerro Pelado* (Mont Pelé), l'un des sommets les plus élevés de la Cordillère qui se trouve à une centaine de kilomètres au nord-ouest de Tucuman, M. Baer a pu constater de quelle façon négligente la *carne seca* était traitée. Au lieu de faire sécher la viande rapidement, pour la garder aussitôt, on la laisse toujours en plein air, exposée alternativement au soleil et à la pluie, ce qui lui donne une couleur et une odeur désagréables. Il est résulté de ce système déplorable que, dans les pâturages de la *Criolla,* par ex. (1.500 mètres d'altitude), la *carne seca* contenait de nombreuses larves de *Hyponecrodes discicollis* Brullé. A la bergerie de la *Lagunita* (3.000^{m}), cette espèce était remplacée par *Hyponecrodes apicalis* et, à *Lara* (4.000^{m}), la maîtresse de maison apportait à M. Baer, en même temps que le potage à *carne seca,* les Coléoptères qu'elle avait recueillis dans celle-ci, des *Trox* dont l'espèce reste à identifier.

Il va sans dire que M. Baer a cherché à remplacer le plus possible cette fameuse *carne seca* par de la viande fraîche, en achetant de temps à autre un Mouton ou une Chèvre, quand on voulait bien s'en dessaisir en sa faveur, ce qui n'était pas toujours le cas, les troupeaux appartenant souvent à des tiers qui vivent loin des pâturages.

A la *Lagunita,* le Mouton valait 6 francs; à *Lara,* 4 francs et au sommet du *Cerro Pelado,* à 5.000 mètres, 2 francs seulement.

Dans tous ces pays sud-américains, les enfants sont en général trop indifférents et trop indolents pour s'amuser à ramasser des nids d'oiseaux comme cela se voit si fréquemment en Europe. Malheureusement, dans certaines régions du nord de l'Argentine, une vieille coutume espagnole pousse les jeunes garçons à rechercher activement les nids que l'on conserve ensuite dans les familles jusqu'aux fêtes de Noël; ils doivent servir alors à garnir la crèche de l'enfant Jésus.

Cette coutume s'est conservée également dans bien des régions de la Bolivie et du Pérou; toutefois, dans ce dernier pays, M. Baer a pu constater (province de Pataz) que l'on s'était décidé à remplacer ces nombreux nids par de la mousse ou de la *barba del monte,* filaments de *Tillandsia usneoides* qui garnissent parfois toutes les

branches des arbres de longues chevelures et donnent un cachet si pittoresque à certaines forêts des Cordillères.

Ce qui a contribué dans une forte mesure à la propagation des insectes nuisibles dans bien des régions, c'est la destruction systématique des oiseaux qui s'y rencontraient autrefois en très grand nombre. A Mendoza, par exemple, où on s'était livré pendant longtemps à une chasse effrénée en toute saison, il y eut des moments où le voyageur était frappé par l'absence d'oiseaux et par la dévastation que d'innombrables insectes avaient opérée dans les vergers, les vignobles et les promenades. Ces dernières années, les municipalités ont pris un peu partout de bonnes mesures pour la protection des oiseaux utiles. Le gouvernement qui, de son côté, avait commencé par créer au Ministère de l'Agriculture une section spéciale d'Entomologie appliquée, s'est décidé à établir dans diverses provinces des Instituts agricoles, destinés à s'occuper de l'étude des animaux utiles et nuisibles et des mesures à prendre pour la destruction de ces derniers.

Familiarité des Lépidoptères. — M. G. de Rocquigny-Adanson a lu avec beaucoup d'intérêt dans le *Bulletin* (1903, n° 9) l'observation que M. G.-A. Poujade a faite à Saint-Germain en Laye et à Digne sur *Thecla rubi* qui vole sans crainte autour du filet *vert* du lépidoptériste et qui se pose familièrement dessus si ce filet reste immobile.

Cette familiarité paraît cesser, il est vrai, dès que le filet *vert* est remplacé par un filet *blanc*.

M. de Rocquigny publie à ce sujet l'observation suivante :

« Dans la matinée du 6 juin 1903, au parc de Baleine (Allier), *Adela Degeerella* L. ♂ s'est posée sur la gaze *verte* de mon filet, tandis que j'étais en marche. Je m'arrêtai aussitôt pour admirer une fois de plus cette petite merveille, tout à loisir. Le Papillon s'envola peu après, non pour s'éloigner, mais pour venir se fixer sous le bord antérieur de mon chapeau de paille. Je me gardai de le déranger et me remis en marche, les longues antennes du Lépidoptère restant d'ailleurs dans mon champ visuel. Il fit ainsi avec moi environ deux cents mètres de promenade, puis il disparut. »

Tout récemment, dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes*, M. de Rocquigny-Adanson attirait l'attention sur ces faits, sous forme de question, en demandant, avec preuves à l'appui, quels sont les Lépidoptères qui se font le plus remarquer par leur familiarité.

Communications.

Remarques sur deux nouvelles formes de *Trechus* aveugles français [Col.]

par E. Abeille de Perrin.

I. — Le 12 mai 1869 (*Ann. Fr.* p. 408), la description de l'*Anophtalmus Auberti* var. *Magdalenae* me suggérait certaines réflexions sur les Cavernicoles : je disais que la formation des races et la fixation de leurs caractères dissidents étaient plus compréhensibles chez les hypogés que chez d'autres insectes, à cause de leurs habitudes forcées de consanguinité. Il est plus difficile à ces insectes de communiquer avec leur centre de création et de revenir à leur type primordial à cause de l'étroitesse et de l'encombrement fréquent des fissures par lesquelles s'est effectuée leur migration; d'où, unions forcées entre les nouveaux colons et phénomènes ordinaires de la consanguinité. Dès lors, qui déterminera sans crainte d'erreur les signes d'une race, c'est-à-dire d'une variété perpétuée et fixée, d'avec ceux d'une espèce, dans son sens absolu? Cette distinction sera laissée à l'appréciation individuelle.

Une conclusion à tirer de ce raisonnement, que trente-cinq ans d'observations ont de plus en plus confirmé, c'est qu'il est très utile de signaler ces races aberrantes, à une époque de discussions sur la fixation et, d'après certaines théories, de formation d'espèces. C'est pourquoi je désignais l'Anophtalme de la chaîne de la Sainte-Baume sous un nom spécial que l'on s'empressait de réunir fort étourdiment à celui du type, comme on eût fait d'un vulgaire synonyme. Pour certains naturalistes même, la divarication très saillante des angles thoraciques postérieurs, sur laquelle est basée ma variété, sera un signe spécifique; pour d'autres, pour moi, par exemple, c'est un caractère de race et pas davantage; mais, de grâce, ne parlons pas de synonymie! Ce système a eu pour inconvénient la création d'une fausse espèce, comme nous allons le voir. En somme, le vieux *Raymondi*, propre au Trou des Fées d'Hyères, est une espèce portée aux lointaines migrations : plus grande et plus foncée (car elle ne présente pas d'autres signes), il deviendra la var. *Auberti*, habitant la grotte de Toulon et la cave des Chartreux de Montrieux, construite sur une caverne naturelle; avec les angles postérieurs du thorax arqués nettement en dehors au lieu de tomber droit sur la base, il s'appellera var. *Magdalenae*, qui paraissait propre aux grottes de Sainte-Madeleine et des Œufs, sur la

chaîne de la Sainte-Baume; il y a plus, il s'étend jusqu'à Marseille même, où on le capture dans la grotte Rolland, ce qui a engagé malheureusement un de nos collègues, qui ne se méfiait pas du type *Magdalenae,* à le redécrire, comme nouvelle espèce, sous le nom de *Fagniezi.* La colonie de Marseille ne se distingue en rien de celle de la Sainte-Baume : la taille forme le passage entre le type *Raymondi* et la var. *Auberti,* comme du reste chez *Magdalenae.* L'état civil de l'espèce doit donc, à mon sens, être ainsi établi : *Raymondi* Delar.

var. *Auberti* Gren.

var. *Magdalenae* Ab.

Fagniezi Chob.

II. — M. Louis Villard (de Lyon) a eu l'amabilité de me communiquer un Anophtalme découvert récemment dans la grotte du Cerdon (Ain). Notons en passant que cet animal doit être extrêmement rare, car M. Villard m'écrit que son unique sujet est le fruit de 7 ou 8 explorations dans cette grotte et qu'il l'a surpris arpentant une paroi humide de la caverne. Je comptais bien trouver chez cet ermite inconnu une espèce distincte de ce que l'on avait décrit jusqu'ici : mais voilà que je constate chez lui un signe remarquable, spécial à une seule espèce, le *Gounellei* : c'est la présence d'une dizaine de soies tactiles sur le pronotum, outre les 4 angulaires. Cela me met en défiance et je me promets de ne lui donner brevet de spécificité que s'il présente un caractère qui l'éloigne de *Gounellei.* Ce caractère fait défaut! Il s'éloigne encore plus du type que mes variétés *Argodi* et *obesus;* il est beaucoup moindre (5 mill. au lieu de 7); proportions des diverses portions du corps sensiblement plus courtes, notamment pour les antennes; corselet moins dilaté et summum de la dilatation placé un peu plus bas; double sillon frontal moins courbé; élytres moins parallèles, stries plus oblitérées; sinus antéapical moins accusé. — Il y a là évidemment des signes autrement plus sérieux et plus nombreux que ceux qui séparent les *Raymondi* et *Auberti.* Pourtant, quoi qu'on en puisse penser plus tard, je suis convaincu que ce type, auquel je donne le nom de **Cerdonicus,** n'est qu'une race, plus remarquable que d'autres, mais se rattachant encore au *Gounellei.* J'arrive à cette conclusion en tenant compte du goût pour les voyages remarquable chez cette espèce, de la variabilité de l'espèce (conséquence de ce goût) et de la sétulation exceptionnelle du pronotum. — La découverte du *Cerdonicus* est donc doublement intéressante au point de vue géographique et ethnographique.

Je profite de cette circonstance pour protester contre l'érection de mon *obesus* à la dignité d'espèce. Toutes les fois, en dehors de mes

types à corselet sétosellé, que j'ai voulu examiner ce que l'on appelait ainsi dans diverses collections, je me suis trouvé en présence du vieux *Rhadamantus*. Je puis d'autant moins me rendre compte de cette confusion, cause très probable de l'opinion contraire à la mienne, que ce dernier est propre à la grotte de Bétharram (Hautes-Pyrénées), localité fort éloignée d'Entremont, patrie de l'*obesus*. A moins de motifs que je ne puis soupçonner, il sera bon de rétablir la synonymie de *Gounellei* comme suit : *Gounellei* Bed.

var. *Argodi* Ab.

var. *obesus* Ab.

var. *Cerdonicus* Ab.

Description d'une nouvelle espèce de *Podistrina* [Col.]

par J. Bourgeois.

Podistrina Doderoi sp. nov. — Sardaigne : Terranova (A. Dodero, 6 avril 1902).

Nigra, elytris fuscescentibus, apice sulphureo-guttatis; prothorace plus (♀) *minusve* (♂) *transverso, undique marginato, testaceo-flavo, macula cruciata nigra.* — ♂ *Alatus; antennis gracilibus, longitudinem corporis attingentibus; segmento dorsali ultimo parvo, subdeclivi, apice arcuatim emarginato, ventrali ultimo laminam brevem, styliformem, parum curvatam exhibente.* — ♀ *Aptera; antennis crassioribus, dimidio corporis haud longioribus; abdomine incrassato, apice simplici.* — Long. 3 mill.

♂. Ailé. Tête courte, subarrondie, à peine convexe, peu densément et très finement pointillée, noire avec les joues et les mandibules d'un roux ferrugineux; palpes et antennes noirs, celles-ci grêles, au moins aussi longues que le corps, densément et brièvement pubescentes de gris, 2e article d'un tiers plus court que le 3e, lequel est lui-même d'un quart environ plus court que les suivants. Prothorax sensiblement plus large que long, à peine élargi d'arrière en avant, arqué à son bord antérieur et à la base, celle-ci assez fortement rebordée; côtés droits, subparallèles, non ou à peine sinués au-devant des angles postérieurs qui sont bien marqués, les antérieurs arrondis, un peu épaissis en bourrelet; disque séparé des flancs par une ligne élevée cariniforme, à peine luisant, très finement pointillé, à peine visiblement pubescent, très

légèrement convexe en dessus, sans trace de sillon longitudinal médian, jaune, avec un tache cruciforme d'un brun noirâtre, plus large dans sa partie longitudinale, ses branches latérales contournant un peu les angles antérieurs. Écusson brun-noirâtre. Élytres trois fois et demie environ aussi longs que le prothorax et un peu plus larges que lui, laissant environ le quart postérieur de l'abdomen à découvert, assez luisants, brièvement pubescents, très finement ruguleux, d'un brun foncé un peu grisâtre, ornés à l'extrémité d'une tache soufrée très nette. Dessous du corps noir-brunâtre, pubescent, avec les côtés de la poitrine en partie et les bords latéraux et postérieurs des segments abdominaux testacés; pattes d'un brun noirâtre, hanches plus ou moins testacées. Antépénultième arceau dorsal de l'abdomen allongé, subélevé, le pénultième plus court, arrondi à son bord postérieur, le dernier petit, un peu déclive, subtriangulairement émarginé à son extrémité; derniers arceaux ventraux velus, le pénultième profondément échancré dans son milieu, réduit à deux lobes latéraux subarrondis, le dernier affectant la forme d'une petite lamelle, d'abord triangulaire, puis brusquement rétrécie en un style peu courbé, et obliquement ascendant.

♀. Aptère. Même coloration que chez le ♂; antennes plus épaisses, atteignant à peine le milieu du corps; prothorax plus transverse; élytres dépassant à peine le double de la longueur du prothorax, laissant la plus grande partie de l'abdomen à découvert, légèrement déhiscents, ornés chacun d'une tache apicale d'un jaune soufré un peu moins nette que chez le ♂; abdomen épais, d'un noir brunâtre, avec les arceaux ventraux lisérés de flave postérieurement, le dernier échancré en demi-cercle dans le milieu de son bord apical.

Le ♂ de cette jolie petite espèce ressemble à première vue à celui du *Malthodes* (*Malthodellus*) *cruciatus* Baudi (*Berl. ent. Zeits.*, 1859, p. 301). Il s'en éloigne par la taille plus petite, la couleur plus foncée, le prothorax plus transverse, avec les côtés non sinués au-devant des angles postérieurs et par la forme différente du dernier arceau ventral de l'abdomen. La ♀ diffère en outre de celle du *M. cruciatus* par les antennes plus courtes, la brièveté et la déhiscence des élytres et l'absence d'ailes membraneuses.

Dédiée à M. A. Dodero qui l'a découverte.

Étude sur quelques Diptères (suite)

par le Dr J. Villeneuve.

VI. *Empis setigera* Loew.

C'est une des Mouches les plus communes du genre aux environs de Paris et qu'on y rencontre aussi abondante, tous les ans, en avril-mai. Comme elle n'est pas signalée par les auteurs français — peut-être parce que décrite trop brièvement et partant méconnaissable — je tiens à la signaler à mes collègues diptéristes. M. Bezzi, de Sondrio, à qui j'en ai offert plusieurs exemplaires, a eu la complaisance de me rappeler la synonymie qu'il a établie pour cette espèce dans : *Contribuzioni alla fauna ditterologica italiana. II. Ditteri delle Marche e degli Abruzzi* (*1a continuazione* : 1899). Le lecteur trouvera dans cet intéressant travail une critique judicieuse sur les différents groupes d'*Empis*. Selon Bezzi, *Empis setigera* Loew, *Berlin. ent. Z.* XIII, 1869, p. 80, ♂ = *Empis lepidopus* Meig., *S. B.* III, p. 23, ♀; VII, p. 88 (*non* Walk., *D. B.*). Ceci démontré, l'auteur donne encore une excellente diagnose d'*Empis lepidopus* Meig. qui a la priorité.

Cet Empide est rare partout ailleurs. Je le possède de l'Oise; je l'ai pris dans le bois de l'Hautil et surtout à Rambouillet, sur les chatons de Saule par les beaux jours, ou en fauchant l'herbe par les temps couverts. Je prenais souvent, en même temps, un autre *Empis* fort joli et commun aussi à Paris, *Empis nigritarsis* Meig.

Sur *Anthicus superbus* Pic et *maculicollis* Pic [Col.]

par Maurice Pic.

Le Dr Chobaut (*Bull. Fr.* 1903, p. 171) a cru devoir supposer, tout en avouant qu'il ne connaissait pas en nature *Anthicus maculicollis* Pic, la réunion de cette espèce avec *Anthicus superbus* Pic. Le Dr Chobaut ne se serait-il pas trompé de nom, ayant voulu plutôt parler de *A. rubrofasciatus* Pic, plus voisin de *superbus* que *maculicollis?*

Je regrette de ne pouvoir partager cette opinion synonymique (peut-être ainsi vais-je sortir du terrain scientifique), car, selon moi, il existe réellement deux espèces sous les noms de *superbus* et *maculicollis*.

Je vais donner un nouveau tableau synoptique, l'ancien étant insuf-

fisant [1] et, pour être plus court, je le bornerai aux deux espèces faisant l'objet de cet article.

1 Prothorax faiblement étranglé devant la base; élytres à calus huméraux nuls ou presque nuls; fascie argentée relativement étroite au milieu, celle-ci souvent peu marquée..... *superbus* Pic.

1' Prothorax fortement étranglé devant la base; élytres à calus huméraux bien marqués; fascie argentée relativement large au milieu, très nette..... *maculicollis* Pic.

Anthicus maculicollis ne cohabite pas d'ailleurs avec *superbus*; il vient de Tunisie ou d'Algérie (probablement du côté de Tebessa), *superbus* se trouve en Kabylie (Bougie et Kerrata).

Bulletin bibliographique.

Barrois (Th.) : Catalogue des Crustacés marins recueillis aux Açores durant les mois d'août et septembre 1887; Lille, 1888, 110 p., 4 pl. — Don de M. L. Bedel.

Bruyant (C.) et A. Eusebio : Faune de l'Auvergne, II. — Monographie des Carabides et des Cicindélides; Paris 1902, 260 p., 11 pl. n.*

Hine (J.-S.) : Tabanidae of Ohio (*Ohio Ac. Sc.*), 1903, 57 p., 2 pl. n.*

Lambertie (M.) : Compte rendu d'excursions à Citon (*P. V. Soc. Linn. Bord.*), 1903, 5 p.*

Id. : Notes sur quelques Hémiptères-Homoptères nouveaux ou peu connus de la Gironde. — Notes sur *Selenocephalus obsoletus* Germ. (*loc. cit.*), 1903, 5 p.*

Luigioni (P.) : Note ed osservazioni sull' *Anthypna Carceli* Lap. (*romana* Duponchel (*Monit. zool. ital.*), 1902, 3 p.*

Royer (M.) et P. Dumont : Observations sur les antennes anomales des Coréides [Hémipt.] (*Ann. Ass. Natur. Levallois-Perret*), 1902, 6 p.*

Sahlberg (J.) : Ad cognitionem faunae Coleopterorum Italicae fragmenta (*Öfv. Finska Vet. Societ. Förh.*), 1903, 14 p.*

(1) Un peu changé aussi, par suite de l'omission, à l'impression, des mots : « Ou paraissant foncées » (pour *A. superbus*, in F. J. Nat. n° 310, p. 202, 1896) après les mots seulement imprimés : « Antennes et pattes noires ».

Sahlberg (J.) : Entomologiska forksningsresor i Medelhafstrakterna och Centralasien företagna åren 1895-96, samt 1898-99 (*loc. cit.*), 1903, 39 p.*

Vossion (L.) : Notice sur la culture du Ver à Soie et la production de la Soie en Birmanie; Paris, 1893, 8 p. — Don de M. L. Bedel.

Acad. des Sciences (*C. R. hebd. des Séances*), 1903, I, 23-24. — Fabre-Domergue et E. Biétrix : Le mécanisme de l'émission des larves chez la femelle du Homard européen. — J. Perraud : Observations sur le clochage employé pour détruire le Pyrale de la Vigne. — C. Houard : Recherches sur la nutrition des tissus dans les galles des tiges.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), avril 1903.*

Agricultural Gazette of N. S. Wales, mai 1903. — W. Froggatt : Some Wood-boring Beetles and their Habits (1 pl. n.). — Cicadas (« Locusts ») and their Habits (2 pl. n.). — A. Gale : Treatment of Bees for Foul Brood.

Canadian Entomologist (*The*), juin 1903. — A. Gibson : Notes on Canadian Species of the Genus *Apantesis* (*Arctia*), with special Reference to the Larvae (1 pl. n.). — W.-H. Ashmead : Classification of the Fossorial, Predaceous and Parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea. — E.-D. Sanderson : The Larva and Pupa of the Apple Bud-borer (*Steganoptycha pyricolana*, Murt. (fig.). — S. Graenicher : New Bees of the Genus *Andrena*. — T.-D.-A. Cockerell : Some Aphididae of the Genus *Nectarophora* from N. Mexico. — C. Robertson : Synopsis of Nomadinae. — H.-F. Wickham : The North American Species of *Pedilophorus*.

Comité des Travaux historiques et scientifiques, Paris 1903. — Comptes rendus du Congrès des Sociétés Savantes de Paris et des départements tenu à Paris en 1902.

Jornal de Sciencias mathematicas physicas e naturaes, XXXI, 1881, XXXIV, 1882. — F. Santos Mattozo : Les Myriapodes d'Afrique au Musée de Lisbonne (1 pl.). — O. Radoszkowski : Hyménoptères d'Angola. — A. Girard : Insectes de l'intérieur d'Angola. — F. Mattozo Santos : Contributions pour la faune du Portugal. — A. de Carvalho Monteiro : Une variété nouvelle de Lépidoptère. Don de M. L. Bedel.

K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LIII, 3-4, 1903. — I.-B. Ericson : *Ptenidium Sahlbergi* Erics.

n. sp. — F. Wagner : Zur Kenntniss einiger Formen von *Pieris Napi* L. (1 pl.). — G. Luze : Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattung *Lesteva* Latr. — Eine neue Art der Staphyliniden-Gattung *Tachyporus* Grav. — Eine neue Art der Staphyliniden-Gattung *Bryoporus* Kr. — L. Czerny : « Dreikönigs-Fliegen ». (Ausbeute an Dipteren am 6-8 Jänner 1903.)

Naturaliste (*Le*) : H. Coupin : Chronique et nouvelles. — P. Noël : Nouveau procédé de chasse aux petits insectes. — Cap. Xambeu : Instinct de la maternité chez le *Chelidura dilatata* Lafresn., Orthoptère du groupe des Forficuliens. — Quelques observations sur les insectes mellifères et leurs rapports avec les fleurs.

N. York State Museum, mai 1903. — E. Porter : Report of the State Entomologist, 1902, 6 pl.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1903, I, 10.⊙

Sociedad española de Historia natural (*Boletin*), avril et mai 1903. — A.-G. Varela : Notas hemipterológicas. — R.-G. Mercet : Un Mutilido nuevo de España. — P. Chrétien : *Cochylis austrinana*. — I. Bolivar : El género *Phymateus* Thunb. — M. Pic : A propos des *Dorcadion tenuecinctum* Pic et *circumcinctum* Chevr.

Societas Entomologica, 15 juin 1903. — H. Fruhstorfer : Tonkin-Pieriden. — W. Neuburger : *Papilio Machaon* L. in Japan. — A. Fuchs : *Bapta bimaculata* F. var. et ab. *bipunctata* Fuchs und *Gnophos difficilis* Alph. n. var. *korlata*.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), mai 1903.⊙

Soc. Sci. nat. et d'Enseign. pop. de Tarare (*Bull.*), 15 mai 1903.⊙

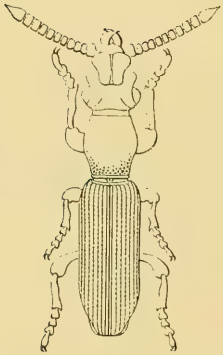
Société Ent. de Belgique (*Mémoires*), IX, 1902. — A. Lameere : Edmond de Selys Longchamps (portr.). — H. Boileau : Note sur quelques Lucanides du Musée de Bruxelles. — Note sur quelques Lucanides nouveaux ou peu connus. — A. Lameere : Revision des Prionides.

Union apicole (*L'*), juin 1903. — P. Noël : Entomologie agricole. Les parasites de l'Agriculture. — Les Iules.

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1902, vol. II, 2, 1903. — R. Shelford : Observations of some Mimetic Insects and Spiders from Borneo and Singapore. With Appendices containing Descriptions of new Species by R. Shelford, K. Jordan, C.-J. Gahan, H.-S. Gorham and A. Senna (5 pl. col.). — J.-M. Fawcett : On the Transformations of *Papilio Dardanus* Brown and *Philampelus megaera*; and on two new Species of South-African Heterocera (1 pl.

col.). — W.-F. Lanchester : On the Crustacea collected during the « Skeat Expedition » to the Malay Peninsula (2 pl. n.). — F. Laidlaw : On a Collection of Dragonflies made by the Members of the « Skeat Expedition » in the Malay Peninsula in 1899-1900, II. — R.-I. Pocock : On a new Species of Marine Spider of Genus *Desis* from Zanzibar (fig.). — On Some new Harvest-Spiders of the Order Opiliones from the Southern Continents (fig.). — H.-R. Hogg : On the Australasian Spiders of the Subfamily Sparassinae (fig.).

A. L.



Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 juillet 1903.

Présidence de M. P. MABILLE,

Vice-Président.

Assistent à la séance : M. F. Gruardet (de Fontainebleau), M. l'abbé R. de Sinéty (de Kasteel Gemert, Hollande) et M. P. Lesne, revenu récemment du long séjour qu'il vient de faire aux Canaries, auquel M. le Président souhaite chaleureusement la bienvenue.

Distinction honorifique. — M. le Président annonce que notre collègue, Lord Avebury (Sir John Lubbock), membre honoraire de notre Société, est nommé commandeur de la Légion d'honneur.

Changement d'adresse. — M. J. Bouchard, 156, Grande-Rue, Poitiers (Vienne).

Présentation. — M. Eugène Autran, oficina de Zoologia del Ministerio de Agricultura, 725, calle Florida, Buenos-Ayres (République Argentine), présenté par M. G.-A. Baer. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Gaulle et E. Simon.

Excursion. — M. Ch. Lahaussois donne lecture du rapport suivant sur la dernière excursion :

L'excursion de la Société entomologique a eu lieu le 28 juin, comme il avait été convenu. Seize personnes y ont pris part et, après avoir quitté le tramway à Barbizon, ont visité la futaie du Bas-Bréau, le carrefour de l'Épine, les rochers du Bas-Bréau et le Point de Vue du Camp de Chailly où a eu lieu le déjeuner.

Malgré une très forte chaleur qui a nui quelque peu à la chasse, plusieurs bonnes et rares espèces, déjà signalées dans cette partie de la forêt, sont venues récompenser le zèle des chasseurs.

Observations diverses.

Captures. — M. Ph. Grouvelle signale la capture de *Trypopitys carpini* Herbst qui se prend en assez grand nombre dans le local même occupé à Paris par la Société entomologique.

— M. G.-A. Poujade a capturé, à l'aide du piège lumineux, un superbe mâle d'*Agrotis molothina* Esp. et deux *Hemerophila nycthemeraria* H. G. dans la forêt de Fontainebleau, aux environs de la Roche Éponge et du Calvaire, pendant la nuit du 28 au 29 juin dernier. Cette dernière Phalénide a déjà été trouvée par notre collègue M. C. Dumont, aux environs de Barbizon.

— M. Poujade signale également la prise de *Hepialus humuli* L. dans la prairie de Comelle, le 10 juillet 1899.

Observations biologiques. — En complément de la note de M. l'abbé A. Carret sur *Platysma femoratum* Dej. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903], p. 187, M. Maurice Pic signale, pour cette espèce, un autre habitat, dans le département de l'Isère, à Sonnay. Notre collègue écrit que *P. femoratum* n'est pas très rare dans les ravins ou *combes* de cette région, où il l'a capturé dès l'année 1880; c'est même une des premières espèces de sa collection.

— M. G.-A. Poujade ayant eu, à la mi-mai, l'éclosion de deux femelles d'*Heterogynis penella* Hubn. venant de Digne, a remarqué qu'elles sortaient à reculons de leur cocon tous les matins en restant accrochées après et qu'elles y rentraient complètement le soir. Comme notre collègue n'avait pas de mâle à leur offrir, elles ont fait ce manège pendant plusieurs jours, jusqu'à la mort. L'une d'elles est restée accrochée morte à l'extérieur de son cocon et l'autre a expiré dans l'intérieur.

Sur la familiarité des Lépidoptères. — M. Poujade communique la note suivante de M. René Oberthür à propos de l'attraction que le filet vert exerce sur *Thecla rubi.*

M. R. Oberthür a remarqué, le 24 mai dernier, dans la forêt de Chantilly, deux *Thecla rubi* volant ensemble au-dessus de son filet vert. Ces Lépidoptères ont pénétré dedans pendant que notre collègue piquait un Papillon et tenait la canne de son filet sous son bras. La couleur verte paraît avoir la même influence sur *Thecla rubi* que les lumières sur les Lépidoptères nocturnes.

Communications.

Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux du Nord de l'Afrique [Col.]

par J. Bourgeois [1].

1. **Malthodes** (*in sp.*) **appendicifer** sp. nov.

Fusco-niger, pube subtilissima vix cinerascens, elytris griseo-brunneis, apice flavescentibus; antennis corpore paulo brevioribus; prothorace parum transverso, basin versus sensim attenuato, angulis anticis subincrassatis.

♂. *Segmentis ultimis dorsalibus valde elongatis, penultimo lateribus appendiculo filiformi instructo, ultimo apice triangulariter exciso; ventralibus penultimo late emarginato, lobis lateralibus rotundatis, parum productis, ultimo stylum depressum, rotundatim curvatum, apice triangulariter dilatatum et leviter emarginatum exhibente.* — Long. 2 1/4 mill.

Tunisie : Mateur (J. Sahlberg) ♂.

Ressemble beaucoup à *M. subductus* Kiesw., mais il est un peu plus petit, les antennes sont un peu plus longues, les élytres sont flavescents à l'extrémité et les derniers segments de l'abdomen, bien qu'offrant une grande analogie de forme avec ceux de *subductus*, en diffèrent un peu. Le dernier arceau dorsal, au lieu d'être profondément fourchu, est seulement triangulairement échancré à l'extrémité, les lobes latéraux de l'avant-dernier arceau ventral sont peu saillants, arrondis, tandis que chez *subductus* ils sont en triangle allongé ; le dernier arceau ventral est recourbé vers le haut en arc régulier, et non sinueusement, comme chez *subductus*.

2. **Malthodes** (*in sp.*) **trapezoidalis** sp. nov.

Fusco-niger, subtilissime pubescens, capite antice a torulis inde flavo, antennis corpore brevioribus, articulis basalibus flavescentibus; prothorace valde transverso, basin versus attenuato, trapezoidali, flavo-variegato, angulis anticis incrassatis; elytris brevibus, griseo-testaceis, apice sulphureo-guttatis; pectore ad latera abdomineque flavis, hoc medio infuscato.

♂. *Segmentis ultimis dorsalibus elongatis, ultimo apice profunde*

(1) Ces espèces, de même que celles dont j'ai déjà donné les diagnoses dans une note précédente (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903] p. 152-154), ont été recueillies par M. le professeur J. Sahlberg, qui a bien voulu me les communiquer et m'autoriser à les décrire.

triangulariter exciso; ventralibus penultimo late emarginato, utrinque in lobum triangularem producto, ultimo stylum parum curvatum, apice dilatatum et minus profunde emarginatum exhibente. — Long. 3 mill.

Algérie : Clairfontaine (J. Sahlberg) ♂, ♀.

Voisin de *M. picticollis* Kiesw. (*Berl. ent. Zeits.*, 1871, p. 80; *idem*, 1872, p. 388, pl. IV, fig. 23) avec un abdomen conformé à peu près de même, mais distinct par la taille un peu plus grande, la partie antérieure de la tête jaune à partir de l'insertion des antennes, celles-ci à articles basilaires jaunes, au moins en dessous. Les lobes latéraux de l'avant-dernier arceau ventral sont en triangle allongé, tandis que chez *picticollis* ils sont subparallèles et arrondis au bout.

3. **Malthodes** (*in sp.*) **taeniatus** sp. nov.

Fusco-niger, subtilissime pubescens, epistomate mandibulisque rufo-flavis; antennis fere longitudine corporis (♂) *paulo brevioribus* (♀); *prothorace parum transverso, basin versus vix attenuato, angusto limbo ad marginem anticum et basalem sicut et linea mediana longitudinali sat lata flavis, angulis anticis truncatis, subincrassatis; elytris brevibus, griseo-brunneis, apice concoloribus vel subflavescentibus; corpore subtus pedibusque fuscis, pectore ad latera abdomineque flavo-variegatis.*

♂. *Segmentis ultimis dorsalibus elongatis, ultimo flavo, lacinias binas, magnas, declives, fuscas, postice emittente; ventralibus penultimo utrinque in lobum magnum, subparallelum, apice rotundatum producto, ultimo stylum curvatum, apice dilatum praebente.* — Long. 2-2 1/2 mill.

Tunis (J. Sahlberg) ♂, ♀.

Voisin de *M. pinnatus* Kiesw., dont il offre à peu près la conformation abdominale, mais distinct par les antennes et les pattes entièrement d'un brun noirâtre et l'absence de tache soufrée à l'extrémité des élytres. Les deux lanières du dernier arceau dorsal de l'abdomen sont indépendantes l'une de l'autre et non coalescentes à la base comme dans *pinnatus* et les lobes latéraux de l'avant-dernier arceau ventral sont longs, subparallèles, arrondis à l'extrémité, à peu près comme dans *picticollis*.

Errata à la diagnose du *Malthodes corcyreus* **Bourg.** (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1903] p. 153). — Cette diagnose, telle qu'elle a été imprimée, est incomplète en ce qui concerne la forme des derniers segments abdominaux du ♂. La remplacer par la suivante :

♂. *Abdominis segmento dorsali ultimo angustato, declivi, apice inciso; segmento ventrali penultimo usque ad basin late triangulariter emargi-*

nato; ultimo utrinque laminam verticalem compressam, leviter curvatam, postice dilatatam et apice rotundatam exhibente.

Description d'une *Bathyscia* nouvelle du Midi de la France [Col.]

par le Dr A. Chobaut.

Bathyscia Pueli n. sp. — Cette espèce est voisine de *Bathyscia Chardoni* Ab., avec qui elle a d'ailleurs été confondue. Elle a comme elle le huitième article des antennes sensiblement plus court que le neuvième. Elle en diffère par la taille plus petite (2,3 mill., au lieu de 2,5), la forme un peu plus parallèle, la couleur plus rougeâtre, l'absence totale de toute strie suturale, même sur le disque des élytres (*B. Chardoni* a des traces de strie suturale) et surtout par l'absence à peu près complète de dépression suturale sur les élytres au-dessous de l'écusson. Cette absence de strie suturale l'éloigne aussi des *B. crassicornis* Pioch. et *aletina* Ab., qui forment un groupe à part avec *B. Chardoni*. Elle ne peut pas non plus être confondue avec *B. Hecate* Ab. qui a le huitième article antennaire pas plus court que le neuvième.

B. Pueli a été découverte par mon ami M. Gavoy, le 29 octobre 1893, dans la grotte du pic de Laguzou, commune d'Escouloubre (Aude), en même temps que *Troglophyes Gavoyi* (*Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Aude*, V, 1894, p. 196-205). Seulement M. Gavoy n'avait pris qu'un exemplaire de *Bathyscia* contre quatre-vingts sujets de *Troglophyes*. C'est probablement à cause de cette pénurie de matériaux que cette *Bathyscia*, soumise à M. E. Abeille de Perrin, a été appelée par lui *B. Hecate*. Toutes les espèces voisines de l'*Hecate* et de la *Chardoni* se ressemblent au plus haut degré ; elles sont nombreuses et, partant, très difficiles à séparer les unes des autres ; aussi, pour arriver à les classer, faut-il posséder des séries de chaque espèce.

B. Pueli a été reprise en nombre, avec *Troglophyes Gavoyi*, par mes amis H. Lavagne et L. Puel, en juillet 1896 et en mai 1897, dans la même grotte de Laguzou. M. Valéry Mayet avait alors déterminé cette espèce *B. Chardoni*, probablement à cause de la proximité des lieux de capture, la grotte de Laguzou étant, comme celle d'Axat, où vit *B. Chardoni*, dans la vallée de l'Aude et à 12 kilomètres environ en amont. *B. Pueli* a été distribuée par ces deux entomologistes sous le nom de *Chardoni*.

Au mois de juin de cette année, mon ami Puel et moi avons repris

en nombre dans la grotte de Laguzou *B. Pueli* qui y est beaucoup plus rare que *Troglophyes Gavoyi* et qui vient plus difficilement aux pièges à fromage. Je me permets de dédier cette espèce à mon charmant autant qu'infatigable compagnon de voyage.

M. Gavoy signale dans son Catalogue des insectes coléoptères du département de l'Aude, 3e partie, p. 77 (*Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Aude,* XI, 1900), la présence simultanée de *Bathyscia Hecate* et de *B. Chardoni* dans la grotte de Laguzou. En réalité ni l'une, ni l'autre de ces deux espèces ne s'y trouve. Elle est habitée par une seule espèce de *Bathyscia*, celle que je viens de décrire.

Description d'un Hépialide nouveau d'Algérie [Lép.]

par l'abbé J. de Joannis.

M. A. Théry m'a envoyé de St-Charles, près Philippeville (Algérie), un Hépialide appartenant à une espèce inédite. Cet insecte ne peut se rattacher au genre *Hepialus,* spécialement à cause de la nervulation, la tige commune de 9 et 10 partant de 8, aux quatre ailes, au lieu de partir de la cellule. Ce caractère est d'ailleurs un de ceux du genre *Hepialiscus* Hampson, et c'est à ce genre que je crois devoir rapporter cette nouvelle espèce, car tous ses autres caractères s'y retrouvent, sauf celui des antennes, qui, d'après la description, devraient être « courtes et filiformes », tandis qu'ici elles sont bien courtes, mais épaisses et crénelées, différence du même ordre que celle qui existe entre *H. humuli* et *H. sylvinus,* par exemple.

D'après la figure donnée par Sir G.-F. Hampson (*Moths of India,* I, p. 318), les ailes d'*Hepialiscus nepalensis,* type du genre, sont fortement prolongées à l'apex et, par une sorte de conséquence, la cellule est elle-même prolongée à l'angle supérieur; dans la nouvelle espèce, le bord externe est droit et, par suite, la cellule ne présente pas ce prolongement; ceci non plus, je crois, n'exige pas un genre nouveau.

La figure citée plus haut représente, à l'aile supérieure, la nervure 12 naissant du bord antérieur de la cellule et, avant l'origine de 12, on voit une petite nervule supplémentaire partant de ce même bord antérieur. D'après un renseignement fourni par Sir G.-F. Hampson lui-même, ce détail est incorrect, la costale part libre de la base et c'est de cette même costale que part la nervule supplémentaire; c'est d'ailleurs précisément ainsi que les choses sont disposées dans la nouvelle espèce que je nommerai :

Hepialiscus algeriensis.

♂. — Envergure : 26 mill. *Anticis griseo-fuscis; novem lineis transversis, aliquantulum irregularibus, a costa ad marginem internum (lineis 2-7), aut externum (lineis 8, 9), nigris, squamis albis passim notatis, praesertim ad terminos linearum 2, 3, 4 ad costam, et lineae 6 ad marginem internum; margine externo sex punctis albis inter venas notato; lineis et punctis supradictis aliquibus squamis fulvis marginatis. Intra cellulam et ultra, striga longitudinali nigra interrupta. Posticis griseo-fuscis, punctis albidis inter venas ad marginem notatis. Capite rufescenti, thorace et abdomine supra griseo-fuscis, pectore et abdomine infra fulvescentibus. Antennis crassis, crenulatis.*

Ailes antérieures : côte droite, bord externe un peu convexe, très arrondi à l'angle interne ; gris noirâtre, traversées par neuf lignes un peu irrégulières et discontinues d'écailles noires, ces lignes sont marquées de points blancs et bordées de quelques écailles fauves. La première ligne près de la base paraît ne pas aboutir aux deux bords de l'aile. Les lignes 2, 3, 4 portent un gros point, un peu carré, blanc, entouré de noir, à leur terminaison costale, et la ligne 6, à sa terminaison au bord interne, en présente un semblable, mais triangulaire. La ligne 5 n'atteint pas tout à fait la côte, les extrémités costales des lignes 6, 7, 8, 9 sont simplement noires ; les lignes 1 à 6 sont convexes vers la base, la ligne 7 arrive perpendiculairement au bord interne, les lignes 8 et 9 sont fortement recourbées vers l'extérieur à leur partie inférieure et viennent aboutir au bord externe, 8 se terminant par un trait noir qui pénètre dans la frange entre les nervures 3 et 4, et 9 par un petit point blanc bordé de noir et de roux entre les nervures 4 et 5 ; au-dessus, des points blancs semblables se trouvent dans chaque intervalle. De plus, un trait noir, discontinu, traverse la cellule et se prolonge au delà.

Ailes postérieures gris noirâtre, traversées par une ligne obscure peu visible, à peu près droite, bifurquée vers la côte ; de petits points blanchâtres entre les nervures. Une ligne noire à la base de la frange : celle-ci, aux quatre ailes, noirâtre. Dessous des ailes uniformément gris.

Tête gris brunâtre clair. Antennes épaisses, garnies en dessus d'écailles couchées, crénelées, les crénelures très serrées et pubescentes en dessous. Thorax garni de poils gris noirâtres, plus clairs à leur extrémité, abdomen gris noirâtre en dessus, marqué latéralement de taches noires suivies de pinceaux de poils roux. Le dessous est roussâtre clair, les deux premières paires de pattes sont d'un gris un peu rosé. Pas d'éperons.

Un ♂, St-Charles près Philippeville (Algérie).

Bulletin bibliographique.

Belon (P.) : Matériaux pour l'étude des Longicornes de Bolivie (*s. l. n. d.*), 30 p.*

Chevreux (Ed.) : Campagnes scientifiques de S. A. le Prince de Monaco. — Note préliminaire sur les Amphipodes de la fam. des *Lysianassidae* recueillis par la « Princesse Alice » dans les eaux profondes de l'Atlantique et de la Méditerranée (*Bull. Soc. zool. Fr.*), 1903, 17 p., fig.*

Lambertie : Notes sur quelques Hémiptères nouveaux ou rares pour la Gironde (*P. V. Soc. Linn. Bordeaux*), 1903, 2 p.*

Méquignon (A.) : Capture de trois Coléoptères (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1902, 1 p.*

Id. : La Chasse à domicile. Capture de Coléoptères dans la région parisienne (*Ann. Ass. Nat. Levallois-Perret*), 1902, 2.*

Simon (E.) : Histoire naturelle des Araignées, 2e éd., II, fasc. 4; Paris 1903, pp. 669-1080, fig.*

Ac. des Sc. (*C. R. hebd. d. Séances*), 1903, I, 25-26. — A. Lécaillon : Sur le développement de l'ovaire de *Polyxenus lagurus* de Géer.

Académie Imp. des Sciences de Saint-Pétersbourg (*Annuaire du Musée de Zoologie*), VII, 4, 1902.⊙

Akademia umiejetnosci w. Krakowie (*Rozprawy*), 1902, T. 2 A et B. — M. Rybinski : Coleopterorum species novae minusve cognitae in Galicia inventae (2 pl.). — V. Kulczynski : Species Oribatinarum (Oudms.) (Damaenirarum Michael) in Galicia collectae (2 pl.).

Assoc. franç. pour l'Avancement des Sc. (*Bull. de l'*), n° 106, 1903.

Entomologische Litteraturblätter, 1903, 7.

Entomologist (*The*), juillet 1903. — T.-D.-A. Cockerell : Note on the Bee : Genus *Apis*. — P. Cameron : Description of a new species of *Ammoplanus* (Hymenoptera) from South Africa. — G.-W. Kirkaldy : Miscellanea Rhynchotalia, n° 7. — M. Jacoby : Descriptions of some new Species and a new Genus of Chrysomelidae from South America. — E.-M. Sharpe : On Lepidoptera collected by Major E. M. Woodward in British East Africa. — Notes diverses.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 juillet 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

Nécrologie. — M. le Président annonce la mort de M. Damry, bien connu par ses récoltes de Coléoptères en Corse et en Sardaigne. Cet habile chasseur avait eu le malheur de devenir aveugle; il s'est éteint à Marseille, le 8 juillet 1903.

Distinctions honorifiques. — M. le Président est heureux de faire part à la Société des nominations de nos collègues, MM. J. Anglas et G. Bohn, promus au grade d'officier d'Académie.

Changements d'adresse. — M. Georges Bohn, 18, boulevard St-Marcel, Paris 5e.

— M. E. Dattin, 34, rue Béranger, Fontainebleau (Seine-et-Marne).

— M. Ph. François, à partir du 15 octobre, 20, rue des Fossés-St-Jacques, Paris 5e.

— M. P. Mabille, 17, rue de la Gaîté, le Perreux (Seine).

Admission. — M. Eugène Autran, oficina de Zoologia del Ministerio de Agricultura, 725, calle Florida, Buenos-Ayres (République Argentine). *Hyménoptères et entomologie appliquée.*

Subventions ministérielles. — M. Ch. Lahaussois, Trésorier, annonce qu'il a encaissé les subventions suivantes :

Du Ministère de l'Instruction publique, 500 fr.;
Du Ministère de l'Agriculture, 570 fr.

Circulaire officielle. — M. le Président donne lecture d'une circulaire de la Préfecture de la Seine l'informant que notre Société pourra s'approvisionner directement dans les entrepôts des jus de tabacs titrés, destinés à l'agriculture, et faire bénéficier ses membres de l'avantage pécuniaire ainsi réalisé. Cette circulaire, déposée à la bibliothèque de notre Société et tenue à la disposition des intéressés, fait connaître les conditions de l'approvisionnement et les prix de vente.

Observations diverses

Captures. — M. l'abbé J. de Joannis signale la capture d'un ♂ de *Diacrisia* (*Spilosoma*) *mendica* Cl., ab. *rustica* Hb., à Vannes, par M. L. de Joannis, le 12 juin dernier. Cette aberration n'avait encore été signalée, d'après le Catalogue de Staudinger-Rebel (1901), que de Roumanie, de Hongrie et d'Arménie.

— M. G.-A. Poujade signale la capture de la *Chrysis hydropica* Abeille faite en sa présence à Digne par notre collègue H. Brown, le 24 avril de cette année. C'est à la montagne St-Vincent, derrière le cimetière de la ville, que cette rare espèce a été prise. Elle est signalée des départements du Var et des Bouches-du-Rhône, de l'Espagne et de l'Algérie, par exemplaires isolés.

Observations biologiques. — M. G. de Rocquigny-Adanson publie les deux observations suivantes :

Familiarité des Lépidoptères (1). — Dans la belle et chaude matinée du 27 juin 1903, je chassais dans le parc de Baleine (Allier) avec un filet à papillons muni d'une gaze entièrement *blanche*.

A un moment donné (vers 8 h. 10), je marchais, ce filet sous le bras, le manche en avant. L'ayant saisi pour en faire usage, je constatai qu'un *Adela Degeerella* ♂ s'était posé sur la gaze, derrière mon dos. Je m'arrêtai, mais il s'envola assez vite pour rejoindre d'autres *Adela* qui oscillaient près de là, dans la verticale.

Je m'approchai et poussai tout doucement la gaze *blanche* de mon filet sous la verticale d'oscillation : un *Adela Degeerella* ♂ se posa de nouveau dessus et y demeura trois minutes.

Un peu plus loin, à 8 h. 24, un *Epinephele Janira* ♂ fit également

(1) *Bulletin*, 12, [1903].

preuve de familiarité en se posant non pas sur mon filet *blanc*, mais sur mon vêtement *noir*.

Le 4 juillet, un *Adela Degeerella* ♂ se posa encore sur mon filet à gaze *blanche*, mais il n'y resta qu'un instant.

Accouplement de Névroptères. — Le 27 juin 1903, le hasard m'a permis d'assister à l'accouplement de *Pyrrhosoma minium* Harris (1) au parc de Baleine (Allier). Vers 12 h. 15 du soir, je surveillais les allées et venues d'Agrions au-dessus d'un ruisseau étroit, lorsqu'un couple de *P. minium* se posa à l'extrémité d'un rameau sec, à peu de distance de l'eau.

Le mâle seul était posé, le corps de la femelle s'étendait en arrière et en l'air, simplement soutenu par les pinces du mâle.

Presque aussitôt après, le mâle, courbant doucement son abdomen, amena la tête de la femelle au-dessous de lui de telle façon que la femelle était posée, elle aussi, sur la tige. L'ensemble était assez bien représenté par la lettre *q*, le mâle figurant la boucle de la lettre par son corps ployé, le corps linéaire de la femelle tenant la place de la queue. Puis l'abdomen du mâle se détendit avec lenteur et les deux insectes reprirent la position initiale.

Mais alors la femelle commença à osciller autour de sa nuque dans la verticale de l'axe des deux corps et, aidée sans doute par la pesanteur, à lancer l'extrémité de son abdomen en avant. Je ne puis mieux comparer son mouvement qu'à celui du gymnaste qui, suspendu au trapèze par les mains, lance ses extrémités inférieures en avant et en haut pour achever de faire la culbute par renversement (2). Après avoir exécuté trois oscillations seulement, l'extrémité de l'abdomen de la femelle vint se fixer sans effort sous le deuxième segment de l'abdomen du mâle et la figure si bizarre de l'accouplement se trouva réalisée.

Tout cela n'avait pas duré plus d'une à deux minutes.

Le 4 juillet suivant, j'ai observé un autre accouplement de la même espèce. Cette fois, le mâle était à peine posé au bout d'une tige que la femelle parvenait, du premier coup et avec la plus grande aisance, à fixer l'extrémité de son abdomen sous le deuxième segment de l'abdomen du mâle.

(1) Pour la détermination, les insectes ont été soumis à M. René Martin, le névroptériste bien connu, que je ne saurais trop remercier pour sa bonne obligeance.

(2) Techniquement parlant, c'est la culbute en avant.

Communications.

Descriptions de deux Élatérides nouveaux [Col.]

par Ed. Fleutiaux.

Ctenicera Pupieri. — Long. 21 mill. — D'un rouge ferrugineux en dessus, avec une bande médiane sur le pronotum et son pourtour noirâtres; couvert d'une pubescence épaisse, soyeuse, d'un jaune d'or, plus pâle sur les élytres. Pronotum bisillonné, rétréci en avant, sinué sur les côtés; angles postérieurs divergents et carénés; ponctuation fine et serrée, entremêlée de points plus gros. Élytres ponctués-striés, intervalles pairs plus larges et plus élevés que les autres. Dessous noir, pubescence blanchâtre.

Mohéli, l'une des Comores. Un exemplaire pris par M. Pupier, à qui je suis heureux de dédier l'espèce.

Très voisine de *C. lugubris* Cand., dont elle a le pronotum bisillonné et le corps également sans taches. En diffère par la forme du pronotum plus rétrécie en avant, sa ponctuation bien plus apparente et bien nette, les gros points beaucoup moins forts et surtout par la pubescence de couleur jaune.

C. lugubris a été décrit de Mozambique, j'en ai vu un exemplaire de Mayotte dans la collection Alluaud.

Agonischius Beauchenei. — Long. 11 mill. 1/2. — Étroit, parallèle, convexe; noir, avec le thorax rouge en dessus et en dessous; pubescence courte, épaisse, bicolore. Tête noire, fortement ponctuée, garnie de poils blancs autour et au milieu. Antennes courtes, noirâtres, légèrement dentées; 3e article plus long que le 2e, un peu moins que le 4e. Pronotum beaucoup plus long que large, élargi en avant, à peine sinué latéralement, rétréci seulement près des angles antérieurs; angles postérieurs prolongés en arrière, peu divergents, carénés; ponctuation grosse et serrée; pubescence blanche rare. Écusson couvert d'une pubescence blanche serrée. Élytres parallèles, rétrécis seulement au sommet, ponctués-striés, couverts d'une pubescence noire serrée et d'une pubescence blanche formant des bandes transversales : la première au quart antérieur, réunie à l'écusson le long de la suture; la deuxième au tiers postérieur; la troisième près de l'extrémité, interrompue et prolongée en arrière le long de la suture jusqu'au sommet. Dessous couvert de la même pubescence blanchâtre. Pattes également pubescentes.

Phnum-Penh, un exemplaire donné par M. le capitaine de Beauchêne.

Cette espèce est remarquable par sa forme cylindrique et sa pubescence épaisse formant un dessin très net; aucune autre ne présente les mêmes caractères. On pourra la placer dans le groupe *virgulatus-distinctus* Cand., dont la pubescence est de même nature à peu près.

Une nouvelle Bruche nuisible aux plantes fourragères (*Laria brachialis* Fåhr.) [Col.]

par le Dr Paul Marchal.

Perris a déjà signalé la présence de *Laria brachialis* Fåhr. dans les graines des Vesces qui croissent dans les champs de Blé : il la trouva en quantité, associée à quelques autres espèces, dans des graines de *Vicia* accumulées sous un ventilateur qui venait d'être utilisé pour le froment (1). Le nom spécifique de la plante n'a pas été d'ailleurs mentionné par l'auteur.

De l'examen d'un envoi que j'ai reçu par l'intermédiaire de M. Hariot, préparateur au Muséum, il résulte que cet insecte peut s'attaquer aux Vesces cultivées comme plantes fourragères et notamment à la *Vicia villosa*. Les graines de cette plante qui m'ont été adressées étaient fortement contaminées par la *Laria brachialis* et chaque graine attaquée contenait à son intérieur un de ces insectes.

Il est à noter que la *Vicia villosa* est une plante de l'Europe septentrionale, orientale et centrale, ne croissant pas en France à l'état sauvage; mais elle est en revanche fréquemment cultivée comme plante fourragère depuis quelques années. La *Laria brachialis* est au contraire une espèce qui appartient plutôt à l'Europe méridionale et qui, en France, ne remonte qu'accidentellement au delà de la Loire (Bedel). Il est donc vraisemblable que c'est d'une façon récente que cette Bruche s'est adaptée à la *Vicia villosa*.

Ce n'est pas seulement en France que cette plante se trouve menacée par cet insecte qui, comme toutes les Bruches s'attaquant à des graines utilisées dans les cultures, ne tardera pas sans doute à devenir cosmopolite. Les graines qui m'ont été communiquées avaient en effet été fournies par une maison française et expédiées au Canada, d'où elles ont été ensuite renvoyées en France pour être examinées au point de vue des insectes qu'elles contenaient. La naturalisation prochaine du *Laria brachialis* en Amérique est donc un fait à prévoir.

(1) Perris : Nouvelles promenades entomologiques (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1876] p. 237).

Sur les *Cantharis* (*Telephorus*) de la collection Rey [Col.]

par Maurice Pic.

Dans l'Échange n° 83 [1891], p. 114 et 115, Rey a séparé, dans le groupe du *Cantharis* (*Telephorus*) *fusca* L., plusieurs races ou variétés auxquelles Bourgeois a fait allusion (Faune Gallo-rhénane, IV, Malacodermes, 1er supplément, p. 16) d'une façon malheureusement vague et incomplète. Dernièrement, ayant eu l'occasion d'aller à Lyon, j'ai profité de mon séjour dans cette ville pour jeter un coup d'œil sur les *Cantharis* types de Rey et voici le résultat de cet examen (1). En attendant mieux, ces notes donneront des indications plus complètes et plus précises que celles actuellement publiées sur ce sujet.

Cantharis (*Telephorus*) *subgemina* Rey. — Par son prothorax robuste, ses élytres relativement allongés, la coloration des pattes, doit se rapporter à *annularis* Mén., comme variété, dont il se distingue par la macule foncée du prothorax unique, d'ordinaire subgéminée. Je crois que la var. *subgemina* Rey doit se confondre avec la variété *longitarsis* Pand., mais il faudrait comparer les types pour certifier cette synonymie probable.

C. (*Telephorus*) *aurita* Rey. — Est synonyme de la var. *conjuncta* Schils. (de *fusca* L.), synonymie déjà signalée (Catalogue Viturat, page 29) (2).

C. (*Telephorus*) *curticornis* Rey. — Le type de Rey est une ♀ unique ayant les antennes courtes et épaisses, à 2e article très court; par la coloration de ses pattes qui sont foncées, moins la base des cuisses antérieures qui est rougeâtre, se rapporte à *fusca* L. comme variété, à moins que ce ne soit un individu anomal, ce qui ne serait pas impossible.

C. (*Telephorus*) *nigripalpis* Rey. — Variété de *rustica* Fall., ayant les cuisses plus largement foncées au sommet et la macule noire prothoracique grande, d'ordinaire très avancée antérieurement.

C. (*Telephorus*) *tenuipes* Rey. — D'après Rey, se distingue de *rustica* Fall. par les tarses antérieurs paraissant moins dilatés, le 3e article des antennes ♂ relativement plus court et les palpes ♂ plus obs-

(1) Cet examen a été fait d'après les seuls matériaux contenus dans la collection Rey; il n'est donc pas impossible qu'il y ait lieu, après l'étude d'éléments plus nombreux, de revenir plus tard sur ce sujet.

(2) In L'Echange 1902-1903.

curs. Je ne crois pas, sans oser l'affirmer cependant, faute d'un examen suffisant, que *tenuipes* soit valable; dans tous les cas, ce ne peut être qu'une modification du variable *rustica* Fall.

Note synonymique et biologique [Col.]

par Maurice Pic.

Rhinosimus elephas Chob. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1903] p. 143) = *angustirostris* Pic (Frelon VI [1898] nos 7-8, p. 35). Inutile de comparer les types pour cette synonymie qui s'impose d'elle-même pour plusieurs motifs : 1° le Dr A. Chobaut ne parle pas de *Rh. angustirostris* en décrivant son *elephas*, ce qui laisse entendre que cet auteur en a ignoré l'existence ; 2° j'ai capturé moi-même à Aïn-Draham, au mois de mai, deux *Rhinosimus* répondant à la description de *elephas* et qu'il m'a été impossible de séparer du type de *angustirostris*, provenant de Kabylie : Yakouren. J'ai capturé *Rh. angustirostris*, soit à Yakouren, soit à Aïn-Draham (Tunisie), en battant des branches sèches de Chêne. Je possède en outre cette espèce de El Fedja (ex Hénon).

Description d'une nouvelle variété d'*Ellopia prosapiaria* L. [Lép.]

par l'abbé J. de Joannis.

Les diverses formes déjà signalées d'*Ellopia prosapiaria* L. se rapportent à trois types principaux :

la forme rose (typique).....		*prosapiaria* L.,
— verte.....	ab.	*prasinaria* Hb.,
— grise.....	ab.	*grisearia* Fuchs.

J'ai reçu récemment, des environs d'Évreux, une ♀, prise en mai, de cette même espèce, qui s'écarte franchement de ces trois types. Cet exemplaire, en parfait état de conservation, nullement décoloré accidentellement, est d'un jaune d'ocre clair, se rapprochant, comme ton, d'*Ennomos erosaria* et d'*Aspilates gilvaria ;* la bande médiane est un peu plus claire que la base et la région marginale, les lignes ordinaires traversant l'aile sont grises. Cette forme se distingue si nettement de toutes celles qui ont été signalées que je considère comme utile de la désigner par un nom spécial et je propose de la nommer : ab. **ochrearia**

On peut la considérer comme un cas de xanthisme par rapport au type rose, mais il semble que l'on devait moins attendre ce genre de variation dans une espèce qui varie du rouge au vert.

En même temps que cette forme remarquable, j'ai reçu, de la même localité, deux *Ellopia* (♀♀) appartenant à la forme *prasinaria* Hb., prises les 10 et 11 mai. La capture de cette variété verte dans nos régions, en pays de plaine, me semble assez rare pour être signalée utilement.

Qu'est-ce que le *Dactylopius vagabundus* von Schilling? [Hémipt.]

par Alfred Giard.

Sous le nom de *Dactylopius vagabundus* F., von Schilling a signalé récemment une Cochenille qu'il considère comme nouvelle et qui vivrait en Allemagne sur un grand nombre d'arbres d'essences diverses : Tilleul, Châtaignier, Érable, Aubépine rose, Bouleau, Camellia et *tous* les arbres fruitiers! Elle serait surtout abondante sur le Prunier et le Marronnier d'Inde (1).

En lisant avec attention le mémoire de von Schilling, on peut se convaincre facilement que l'auteur sait peut-être observer les mœurs des insectes, mais qu'il connaît très mal le groupe des Cochenilles et en particulier la tribu des *Dactylopiini*. Aussi est-on en droit de s'étonner que le Dr L. Reh, le savant entomologiste de la Station Hambourgeoise pour la défense des végétaux (*Station für Pflanzenschutz*) (2), ait cru devoir faire l'éloge de ce travail et le considérer comme très recommandable (*sehr zu begrüszen*).

L. Reh s'était aperçu cependant d'une erreur qui aurait dû mettre son attention en éveil. Comme il le fait observer très judicieusement, l'inscription du *Camellia* au nombre des plantes nourricières de *D. vagabundus* repose certainement sur une confusion avec une autre Cochenille : *Pulvinaria camellicola* Sign. (3). Mais il y a plus et le prétendu *Dactylopius vagabundus* comprend vraisemblablement, outre ce

(1) Von Schilling (Fr. H.) : *Eine strolchende Wollschildlaus vielfache Blutlausgenossin Prakt. Ratg. Obst-u. Gartenbau. Jahrg* 16, nos 3, 4, 5; 1901.

(2) On sait qu'il y a quelques années, devant la menace de l'introduction possible de l'*Aspidiotus perniciosus* Comst (pou de San Jose), la ville de Hambourg a organisé un magnifique institut pour l'examen préventif des fruits et végétaux importés en Allemagne, au point de vue de leurs parasites. — *Revue de viticulture* X [1898] p. 725.

(3) *Allgemeine Zeitsch. f. Entomol.* Bd. 6. [1901] p. 188.

Pulvinaria, au moins trois espèces bien connues et d'ailleurs assez voisines, appartenant au genre *Phenacoccus* Cockerell (*Pseudococcus* Sign.). Ce sont :

1° *Ph. aceris* Signoret, qui vit sur l'Érable (surtout *Acer pseudoplatanus*), le Charme, le Tilleul, etc.

2° *Ph. aesculi* Signoret, espèce commune, même dans Paris, sur les Marronniers de nos boulevards et surtout sur ceux du jardin du Luxembourg.

3° *Ph. mespili* Geoffroy (= *pruni* Burm.), qui vit sur le Pommier, le Prunier, le Néflier, peut-être aussi sur le Tilleul (Signoret). Notre collègue M. Lécaillon m'en a communiqué récemment de beaux exemplaires recueillis sur le Poirier, à Jouy (Aisne).

L'association du *Ph. mespili* avec le Puceron lanigère, sur laquelle insiste von Schilling, est purement accidentelle. C'est au Puceron lanigère, bien plus qu'au *Phenacoccus*, qu'il faut attribuer la dissémination du chancre du Pommier. Mais lorsqu'ils sont nombreux les Dactylopiens peuvent déterminer, comme l'a observé von Schilling, l'épuisement de l'arbre et sa floraison en temps anormal. Ces Cochenilles peuvent aussi, comme nous l'avons démontré, Lataste et moi, pour le *Dactylopius vitis* Niedz, être l'agent de transport de certaines maladies infectieuses (*broussins* de la Vigne) (1).

Sur la biologie larvaire de *Leptis tringaria* Meigen. [Dipt.]

par le Dr Paul Marchal.

La biologie des *Leptis* est encore peu connue. D'après de Geer (2), qui a observé les métamorphoses de plusieurs espèces, ils déposent leurs œufs dans la terre ou dans le terreau. De Geer et Bouché (3) ont décrit et figuré la larve et la nymphe de *Leptis scolopacea*. Pour ce qui concerne le mode d'existence larvaire, le premier de ces auteurs se borne à dire que les larves vivent dans la terre et le bois pourri. En outre on lit, sur le même sujet, dans l'édition française de Brehm

(1) Giard (A.) : Sur la nature du broussin) : *Revue de viticulture* de Viala VIII [1897] p. 80.

(2) De Geer : *Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes*, VI [1776] p. 162; pl. IX, fig. 10.

(3) Bouché : *Naturgeschichte der Insecten*, Berlin [1834] p. 44-45, pl. IV, fig. II, 12, 13, 14, 15.

par Künckel d'Herculais (Les Insectes, II, p. 579), que les larves vivent dans la terre et sont carnassières. Schiner [1] dit aussi : « *Die larven wurden an Maikäfern und Schröttern, aber auch in feuchten Erde gefunden.* »

Grâce à l'un de mes correspondants, M. Raoul Gouin, ingénieur agronome à la laiterie de l'Huisne, au Mans, je puis donner quelques détails plus précis sur la biologie larvaire d'un de ces insectes, le Leptis chevalier (*Leptis tringaria* Meig.).

M. Gouin me fit remettre, en avril 1902, des larves vivant dans le

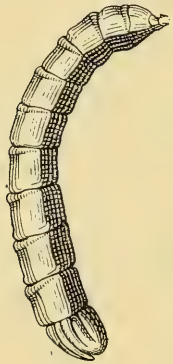


Fig. 1.

Fig. 2.

terreau et qui avaient attiré son attention par l'acharnement avec lequel elles s'attaquaient aux Vers de terre. Au moment où elles me furent envoyées elles avaient atteint, ou peu s'en fallait, leur taille définitive. Par voie d'élevage, elles me donnèrent à la fin de mai ou dans les premiers jours de juin plusieurs éclosions de *Leptis tringaria*. Je ne m'attarderai pas à la description de la phase larvaire et de la phase nymphale de cet insecte. Les figures 1 et 2 relatives à la larve et la figure 3 relative à la nymphe montreront seulement qu'il existe de très grandes différences entre elles et les stades correspondants du *Leptis scolopacea*, tels qu'ils ont été figurés par de Geer et par Bouché. Peut-être ces différences sont-elles en rapport avec le mode d'existence larvaire.

Les larves du *Leptis tringaria* ont d'abord été remarquées dans un jardin de la ville du Mans. L'observateur trouvait fréquemment dans

(1) Schiner : *Fauna austriaca. Die Fliegen*, Wien [1862] I, p. 171.

les allées de son jardin des Vers de terre desséchés. En regardant de plus près, il vit ensuite des Vers se tordre, traînant après eux une des larves en question; celles-ci n'abandonnaient leur proie qu'après l'avoir presque totalement vidée.

M. Gouin se fit envoyer quatre de ces larves. En les recevant, il les mit sur de la terre en compagnie des Lombrics; mais, pendant plusieurs heures, elles ne parurent faire aucune attention à ces derniers; ce ne fut que le lendemain matin qu'il constata que les Lombrics étaient découpés en tronçons et que les larves de *Leptis*, au lieu d'être transparentes comme la veille, étaient teintées de rose. Il continua alors à les nourrir de la même façon et put se convaincre de la voracité avec laquelle elles vidaient entièrement le corps des Lombrics.

Fig. 3.

Les larves qui me furent envoyées par M. Gouin étant peu éloignées du moment de la métamorphose, je n'eus pas le loisir de les voir aux prises avec les Lombrics; je les mis pourtant en présence de Vers de terre et, au bout de quelque temps, je retrouvai quelques-uns de ces derniers vidés et à peu près réduits à leurs téguments. On peut donc considérer comme bien établi que les larves du *Leptis tringaria* font la chasse aux Lombrics. Au point de vue économique, ce fait n'a qu'un intérêt secondaire. Les Vers de terre peuvent en effet être considérés tantôt comme utiles, en tenant compte du rôle bienfaisant qu'ils jouent comme fertilisateurs, tantôt comme nuisibles, en considérant la perturbation qu'ils amènent par leur abondance dans les semis et les jeunes plantations; dans de telles conditions, le rôle joué par un insecte prédateur de ces animaux ne peut avoir une bien grande importance et c'est surtout comme contribution à l'étude de la biologie des Leptides que les faits qui précèdent méritaient d'être signalés.

Sur la biologie des *Hydrellia* [Dipt.] Dégâts exercés sur le Cresson par l'*Hydrellia ranunculi* Hal.

par le Dr Paul Marchal.

J'ai reçu dans le courant du mois de février, par l'intermédiaire d'un cressiculteur de Méréville (Seine-et-Oise), un échantillon de Cresson (*Nasturtium officinale*) dont les tiges étaient minées par de nombreuses larves de Diptères. Ces larves ne tardèrent pas à opérer leur nymphose et, le Cresson ayant été placé sur du sable humide dans un cristallisoir, j'obtins dans le courant de mars une quantité de petits Diptères (fig. 1) que notre collègue M. le Dr J. Villeneuve eut l'obligeance d'examiner et qu'il rapporta à l'espèce *Hydrellia ranunculi* Hal.

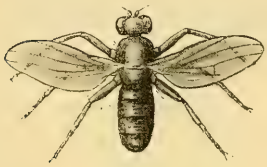


Fig. 1.

Les larves de cet insecte (fig. 2 *a*) se creusent des galeries superficielles, dans les tiges du Cresson (fig. 2 *b*); elles sont visibles par transparence et ne sont séparées de l'extérieur que par la cuticule de la plante.

Ces larves peuvent être fort nombreuses; d'après mon correspondant, elles font souvent mourir les tiges dans lesquelles elles vivent et elles ont causé cette année un préjudice très grand aux cultures de Cresson de Méréville.

La nymphose se fait à l'extrémité de la galerie creusée par la larve; étant donné l'éclosion très précoce des adultes, il est certain qu'il y a plus d'une génération dans le cours de l'année.

Fig. 2. *a*. *b*.

Je n'ai trouvé aucune indication bibliographique sur la biologie de l'*Hydrellia ranunculi*.

Haliday [1], en décrivant l'espèce, ne fait aucune allusion à sa plante nourricière; il est donc probable que son nom spécifique *ranunculi* n'implique pas que sa larve peut vivre sur les *Ranunculus*.

En revanche, nous possédons quelques données sur la biologie d'autres espèces d'*Hydrellia*.

D'après Goureau [2] l'*Hydrellia flaveola* Meigen vit à l'état larvaire dans les feuilles de la grande Capucine (*Tropaeolum majus*).

Frauenfeld [3] a constaté que la larve de *Hydrellia albilabris* Meigen minait les feuilles de la Lentille d'eau (*Lemna*).

Stein [4] rapporte que l'*Hydrellia griseola* s'est montrée très nuisible à l'Orge, aux environs de Greifswald; les larves minent les feuilles et celles-ci finissent par se dessécher. L'auteur décrit la larve et la pupe et donne une figure de la première.

Enfin Perris [5] a trouvé les larves et les pupes de l'*Hydrellia albifrons* dans les tiges et les pétioles de l'*Alisma plantago*.

Les Bombyles de Meigen au Muséum de Paris [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

1. *Bombylius punctatus* = Eod. nom. (auct.), 2 ♂.
2. *B. analis* = 1 ♂ (ex Hispaniâ).
3. *B. medius* = *discolor* Mik, 3 ♂.
4. *B. major* = Eod. nom. (auct.), 3 ♀.
5. *B. fuscus* = 1 ♂.
6. *B. pictus* = Eod. nom. (auct.), ♂ ♀.
7. *B. ater* = Eod. nom. (auct.), 3 exempl.
8. *B. cruciatus* = 4 exempl. en bon état.
9. *B. concolor* = *medius* L., ♂ ♀.
10. *B. deses* = 1 ♂ (ex Hispaniâ) = *senex* Meig.

(1) Haliday, *Ann. of nat. Hist.*, III [1839] p. 402.
(2) Goureau, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 2, IX [1851] p. 161.
(3) Frauenfeld, *Verh. d. zool.-bot. Ges. Wien.*, XVI [1866] Sitzber., p. 87.
(4) Stein, *Berlin. ent. Zeitschr.*, XI [1867] p. 395.
(5) Perris, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 5, VI, [1876] p. 236.

11. *B. fimbriatus* = 2 ex. (Böhmen).

12. *B. discolor* = 1 ♂ (Bayern) = *medius* L.

13. *B. undatus* = Une ♀ (ex Hispaniâ) qui est *B. torquatus* Loew. Bien reconnaissable à la bande de poils noirâtres qui va d'une aile à l'autre sur le bord antérieur du thorax.

14. *B. nitidulus* = *Systoechus* eod. nom. (auct.), ♂ ♀.

15. *B. nitidulus* (var. *caudatus*) = Petit exemplaire de l'espèce précédente.

16. *B. posticus* = 2 ♂, 2 ♀ de *B. vulpinus* Meig.

17. *B. minor* = C'est un mélange de plusieurs espèces, à savoir :

* — *Bombylius venosus* Mik, 1 ♂ (Böhmen).
* — *Bombylius venosus* Mik, 1 ♀.
— *Bombylius venosus* Mik, 2 ♂.
— *Bombylius cinerascens* Mik, 2 ♀.
* — *Bombylius? canescens* Lw., 1 ♀.

18. *B. longirostris* = 2 ex. (♂ ♀) de *Bombylius venosus* Mik.

19. *B. brevirostris* = *Bombylius fuliginosus* Lw., 1 ♀ (Mus. Winth.).

20. *B. favillaceus* = 5 exemplaires, à savoir :

* — *Bombylius cinerascens* Mik, ♂.
* — *Bombylius venosus* Mik, ♀.
— *Bombylius venosus* Mik, ♂.
— *Bombylius cinerascens* Mik, ♀.
— *Bombylius variabilis* Loew, ♂.

21. *B. niveus* = 2 ♀.

22. *B. ctenopterus* = *Systoechus* eod. nom. ap. Schiner; ♂ ♀ (Berlin).

23. *B. pumilus* = 3 exemplaires, à savoir :

* — *Bombylius pumilus* ap. Loew, 2 ♂.
* — *Bombylius canescens* Loew, ♀.

24. *B. floralis* = *Bombylius cinerascens* Mik, ♂.

25. *B. apicalis* = *Bombylius fulvescens* ap. Loew, ♂.

26. *B. cinereus* = 6 exemplaires, à savoir :

* — *Bombylius variabilis* Loew, ♂.
* — *Bombylius canescens* Mik.
— *Bombylius venosus* Mik, ♀.

— *Bombylius minor* L. ♀.

* — *Systoechus leucophoeus* ap. Loew (pas de poils noirs; la toison gris blanchâtre), ♂ ♀.

Les 2 derniers exemplaires portent l'étiquette des vrais types de Meigen; les 2 premiers portent simplement la mention « *cinereus* ».

27. *B. pusillus* = 5 exemplaires, à savoir :

* — *Bombylius pumilus* ap. Loew, ♂ (l'étiquette est ainsi conçue : « *Bombylius pusillus* (*minimus* mihi) ».

* — *Bombylius venosus* Mik, ♀.

— *Bombylius variabilis* Loew, 3 ♂, dont l'un porte la même étiquette que plus haut.

28. *B. semifuscus* = Un ♂ et une ♀ d'une bonne espèce qui m'a paru d'emblée être identique à *B. cincinnatus* Beck. — Mr. Th. Becker ayant eu l'amabilité de me communiquer un couple de *B. cincinnatus*, il m'a été donné de pouvoir confirmer mon impression première. Le type ♂ de Meigen a, il est vrai, des pattes d'un rouge noirâtre, mais beaucoup d'exemplaires de Meigen aux fémurs normalement noirs, présentent cet aspect rougeâtre dû vraisemblablement à la vétusté ou à la simple dessiccation.

Le mâle de *B. cincinnatus* a les pattes entièrement noires, au moins sur l'exemplaire communiqué par M. Becker. Aussi je propose la synonymie suivante :

B. semifuscus Meig. (typé) = *B. cincinnatus* Beck. (type) = *B. nigripes* Strobl. ♂.

29. *B. minimus* = *Systoechus sulphureus* ap. Schiner, 1 ♂, 2 ♀. Le mâle porte une étiquette ainsi conçue : « *minimus* Fbr. = *fulvus* m. » écrite de la main de Meigen.

30. *B. sulphureus* = *Dischistus minimus* apud Loew, Schiner, 2 ♂, 1 ♀.

Les exemplaires marqués d'une * sont ceux qui portent l'étiquette de Meigen dans sa collection.

Bulletin bibliographique.

Azam (J.) : Catalogue synonymique et systématique des Orthoptères de France (*Miscell. ent.*), 1901, 107 p.*

Fleutiaux (E.) : Observation biologique. — Descriptions de deux Cicindélides nouveaux de Madagascar (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1903, 3 p.*

Houard (C.) : Recherches anatomiques sur les galles de tiges : Pleurocécidies (*Bull. Soc. Fr. et Belg.*), 1903.

Marshall (F.-H.-A.) : The OEstrous cycle and the formation of the corpus luteum in the Sheep (*Reg. Soc. Lond. Phil. Tr.*), 1903, 97 p., 4 pl.*

Packard (A.-S.) : Hints on the classification of the Arthropoda; the group a Polyphyletic one (*Proc. Amer. Soc.*), 1903, 22 p.*

Saussure (H. de) : Analecta entomologica. — Notice sur la tribu des Eumastaciens (*Rev. Suis. Zool.*), 1903, 70 p.*

Agricultural gazette of N. S. Wales, XIV, 6, 1903. — W.-W. Froggatt : Insects that damage Wheat and other Foodstuffs (pl.).

Annals and Magazine of Natural History, Sér. VII, 12, n° 67, 1903. — C.-T. Bingham : On the Hymenoptera collected by M. W.-L. Distant in the Transvaal, South Africa, with descriptions of supposed new species. — T. Broun : Description of new genera and species of New Zealand Coleoptera.

Canad. Ent. (*The*), juillet 1903. — A.-T Slosson : A. Coleopterous conundrum. — J.-B. Williams : Butterfly notes from Toronto for 1902. — W.-E. Britton : Twelve-Spotted Asparagus Beetle in Connecticut. — D.-W. Coquillett : A new Culicid genus related to *Corethra*. — G.-B. King : Some new records of Coccidae. — R.-A. Cooley : A new Sawfly (fig.). — W.-H. Ashmead : Classification of the fossorial, predaceous and parasitic Wasps, or the superfamily Vespoidea. — H.-F. Wickham : Gynandromorphism in *Lucanus Elaphus* (fig.). — C.-H. Fernald : Colour-Blindness among entomologists. — H.-F. Wickham : Meristic variation in *Corydalis cornuta* Linn. (fig.). — A.-R. Grote : Preoccupied Name. — J.-M. Aldrich : Do we know *Culex consobrinus,* Desv.? — J.-A. Moffat : Got without seeking.

Entomologist's Record and Journal of Variation, XV, 8, 1903. — W.-G. Sheldon : Lepidoptera at Pont-du-Gard and Digne (pl.). — — N.-C. Rothschild : A new British Flea : *Typhloceras poppei,* Wagner (pl.). — T.-A. Chapman : The European *Orgyas* : Their specialisation in Habits and Structure. — C.-R.-N. Burrows : Notes on *Phorodesma* (*Comibaena*) *pustulata* Hufn. — J.-W. Tutt : The Lepidoptera of Provence-Grasse, Mouans-Sartoux, Pegomas, Auribeau.

J. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 octobre 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

MM. L. de Larminat (de Hanoï, Tonkin) et J. Le Seigneur (de Cherbourg) assistent à la séance.

Nécrologie. — M. le Président a le regret d'annoncer la mort de notre collègue, M. Georges Vodoz, décédé, le 20 août dernier, au Cap d'Antibes (Alpes-Maritimes). M. Vodoz s'était spécialement occupé des Coléoptères de Corse et avait publié quelques observations à ce sujet.

Exonération. — M. le Trésorier annonce que notre collègue, M. Joseph Perret, s'est fait inscrire comme membre à vie.

Correspondance. — M. E. Autran remercie la Société de son admission.

— M. A. Giard annonce à la Société que M. Gaston Darboux est chargé du cours de Zoologie à la Faculté des Sciences de Marseille.

Voyages. — M. le Dr A. Giard a reçu de bonnes nouvelles de nos collègues, MM. J. Bonnier et Ch. Pérez, en route pour l'Antarctique. Le *Français* a séjourné quelques jours à Madère. Le 26 septembre, il touchait à Saint-Vincent du Cap-Vert. Tout allait bien à bord, mais la vitesse du voyage rendait impossible l'emploi de la drague ou du filet fin. Après une courte escale à Buenos-Ayres, nos collègues s'arrêteront encore à Punta-Arenas où on peut leur écrire jusqu'au 22 octobre. Puis nous serons sans nouvelles de l'expédition jusqu'au mois d'avril ou au mois de mai 1904.

— M. L. Bedel donne d'excellentes nouvelles de M. Ch. Alluaud dont il a reçu une lettre datée de Nairobi (Afrique occidentale anglaise) et du 5 septembre. Notre collègue a dû partir au commencement de septembre pour le lac Victoria Nyanza en visitant en route les lacs de Naivasha, de Nakuro et d'Elmentaita qui sont au fond du « Great Rift Valley ». Il signale dès maintenant le voisinage des Zèbres comme parti-

culièrement favorable à la recherche des Coprophages et compte nous envoyer à son retour une longue lettre sur l'Entomologie de ces régions.

Changements d'adresse. — M. E. Abeille de Perrin, 200, boulevard Chave, Marseille (Bouches-du-Rhône).

— M. l'abbé V. de Bange, St-David's College, N.-W., Mold (Angleterre).

— M. Paul Belon, chez M. Argod-Vallon, Crest (Drôme).

— M. Auguste Méquignon, château de la Cloutière, Perrusson (Indre-et-Loire).

— M. le Dr J. Mouchotte, 8, rue Freycinet, Paris 16e.

Présentations. — M. Louis-Gustave Le Comte, ingénieur civil, présenté par M. A. Champenois. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et Ph. Grouvelle.

— M. le Dr E. Vogt, 8, rue Taitbout, présenté par MM. H. Donckier et C. Dumont. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Giard et J. de Joannis.

Dépôt d'Annales. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 2e trimestre des *Annales* de l'année 1903.

Création d'une sous-section d'Entomologie à l'Association française pour l'avancement des Sciences. — M. A. Giard annonce que, pendant la session de l'Association française pour l'avancement des Sciences à Angers, il s'est acquitté de la mission que lui avait confiée la Société dans la séance du 22 juillet dernier. Sur sa proposition, appuyée par M. J. Künckel d'Herculais, la section de Zoologie, présidée par M le professeur Joubin, a émis à l'unanimité un vœu tendant à la création d'une sous-section d'Entomologie pure et appliquée. Ce vœu a été enregistré par l'assemblée générale du 11 août. Les entomologistes des villes où se tiendront les futurs congrès pourront donc se réunir à leurs collègues faisant partie de l'Association et leur communiquer leurs travaux. Ils pourront aussi organiser, dans la région visitée, des promenades auxquelles seront heureux de prendre part les membres de la Société entomologique qui regrettent les excursions en province pratiquées autrefois par nos anciens. Enfin, il est bon de rappeler que l'Association française, faisant preuve en cela d'une libéralité peu commune, accepte de publier les mémoires présentés à ses congrès, alors même qu'ils ne sont pas dus à des membres de l'Association, pourvu toutefois que ces travaux aient été accueillis par la section compétente et par la commission de publication.

Le prochain congrès aura lieu à Grenoble, où la section de Zoologie

sera présidée par notre collègue L. Léger, professeur à la Faculté des Sciences.

Cette année, à Angers, notre collègue G. Allard a fait le plus charmant accueil aux entomologistes et aux botanistes qui ont visité son magnifique arboretum de la Maulevrie. M. Cheux s'est également mis à la disposition des membres du congrès qui désiraient consulter ses collections.

Congrès des Sociétés savantes. — Le Président donne lecture d'une circulaire de M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts annonçant que le 42e Congrès des Sociétés savantes s'ouvrira à la Sorbonne, le 5 avril 1904.

La circulaire de M. le Ministre insiste tout particulièrement sur les prescriptions suivantes :

Toute lecture sera, comme les années précédentes, subordonnée à l'approbation du Comité des Travaux historiques et scientifiques.

Les manuscrits devront être entièrement terminés, lisiblement écrits *sur le recto* et accompagnés des dessins, cartes, croquis, etc. nécessaires, de manière à ne pas retarder l'impression si elle est décidée.

Les mémoires devront parvenir, *avant le 20 janvier prochain*, au 5e bureau de la Direction de l'Enseignement supérieur; il ne sera tenu aucun compte des envois adressés postérieurement à cette date.

— Notre Société désigne MM. G.-A. Baer et A. Lamey pour la représenter aux séances du Congrès.

Observations diverses.

Observations biologiques. — M. A. Bourgoin publie l'observation suivante sur la ponte et les mœurs du *Cryptocephalus quinquepunctatus* Harrer.

Le 4 septembre dernier, j'ai capturé deux femelles de *Cryptocephalus quinquepunctatus* Harrer, l'une à deux heures et demie de l'après-midi, l'autre vers quatre heures en fauchant par une chaleur accablante les Chênes rabougris qui croissent dans les roches de Beauvais (Seine-et-Oise).

L'une de ces femelles a été gardée vivante dans un tube, sur une feuille de Chêne.

Le lendemain, je suis retourné au même endroit. J'ai battu et fauché les mêmes Chênes de neuf heures à onze heures et demie du matin, par un temps orageux; mais la température n'était pas, je crois, encore suffisante, le soleil ayant été souvent voilé par des nuages jusque vers onze heures.

Le temps étant resté clair à partir de ce moment, j'ai recommencé à faucher les mêmes Chênes à deux heures de l'après-midi, par une chaleur torride. Immédiatement j'ai pris un autre *Cryptocephalus quinquepunctatus,* puis deux autres, une heure plus tard. J'ai continué ensuite sans succès jusqu'à cinq heures et demie. Les insectes ont été été conservés vivants.

Le 6 septembre, j'ai examiné la femelle capturée le 4. Elle avait pondu 11 œufs recouverts chacun d'une sorte de capsule formée de lamelles imbriquées, disposées en spirale. Les trois autres femelles avaient pondu aussi quelques œufs. J'en ai conservé dans l'alcool et j'ai placé les autres avec les femelles sur un pot où j'avais planté un jeune Chêne, un pied de *Calluna erica* et de la mousse.

J'ai recouvert le tout d'un cylindre de verre très transparent.

J'ai pu observer ainsi une femelle qui, posée sur la paroi interne du cylindre, s'y maintenait au moyen des 4 pattes antérieures et agitait ses tarses postérieurs. Je l'examinai à la loupe. Je vis alors une petite masse noirâtre, très exactement placée dans la fossette du dernier segment abdominal et maintenue dans cette position par les tarses postérieurs, tandis que l'anus expulsait de petites lamelles triangulaires, à côtés curvilignes.

Ces lamelles étaient appliquées par l'anus sur la petite masse en forme de capsule à laquelle les tarses postérieurs imprimaient un mouvement de rotation. Pendant environ dix minutes, l'anus s'appliqua très souvent sur la capsule pour y déposer des lamelles, puis, l'opération étant terminée, l'insecte lança, par un brusque mouvement de détente des pattes postérieures, cette capsule qui tomba sur une feuille de carton blanc que j'avais placée sous le pot à fleurs. Je pus constater plus tard qu'elle contenait un œuf.

Mais pour le moment je ne dérangeai pas l'insecte qui restait immobile, toujours fixé sur la paroi de verre, agitant parallèlement ses tarses postérieurs dans le sens vertical, sans les frotter l'un sur l'autre, ni sur l'extrémité de l'abdomen. Une minute après, je vis une lamelle sortir de l'anus; elle fut aussitôt saisie par les tarses postérieurs et transportée dans la fossette abdominale; d'autres suivirent sans interruption et furent placées de même.

Lorsqu'il y en eut un certain nombre et que la masse déborda la fossette, l'insecte commença le mouvement de rotation au moyen des tarses postérieurs et les lamelles furent appliquées directement par l'anus. A aucun moment je n'ai pu voir l'œuf pénétrer dans la capsule, et je ne saurais dire si l'insecte l'avait déposé d'abord dans la fossette abdominale, sans que je m'en fusse aperçu, ou s'il l'y avait introduit

en dernier lieu (ce qui me paraît assez supposable, l'ouverture étant toujours restée tournée vers l'anus et la pointe vers l'avant de la fossette abdominale). Au bout de 15 minutes exactement, car cette fois j'avais noté l'heure, l'insecte lança encore la capsule par un brusque mouvement des pattes postérieures, les agita un moment dans le sens vertical, puis se mit en marche, sa ponte étant pour l'instant terminée. C'est alors que, soulevant le cylindre, j'examinai les deux capsules : elles contenaient chacune un œuf.

J'ai constaté que ces Cryptocéphales, bien que marquant une préférence pour les feuilles de Chêne, doivent être très polyphages, car je les ai vus se nourrir également de fragments de feuilles décomposées, de fleurs, de feuilles et d'écorce de *Calluna erica* et même des Mousses que j'avais placées sur la terre.

— M. E.-L. Bouvier a reçu de M. le comte H. du Chaignon des Crevettes d'eau douce recueillies en Tunisie, dans l'Oued Milliane, aux environs de Zaghouan. Il a fait l'étude de ces petits Crustacés et a reconnu qu'ils devaient être rapportés à une espèce de la famille des Atyides, l'*Atyaëphyra Desmaresti* Millet, qu'on range fréquemment, à tort, parmi les Caridines. Cette espèce est commune en France, mais on ne l'avait pas encore signalée dans le Nord de l'Afrique où elle est pourtant très répandue. M. Bouvier a reconnu, en effet, que toutes les Caridines algériennes décrites par Lucas sous le nom de *C. longirostris* sont en réalité des *A. Desmaresti* et que le Muséum ne possède plus aucun exemplaire de la vraie Caridine longirostre. Pourtant cette espèce existe bien réellement en Algérie; M. Bouvier serait heureux si les zoologistes de la région arrivaient à la retrouver.

— M. le Dr A. Giard donne lecture de quelques passages d'une lettre que lui adresse (8 juillet) notre collègue, M. L.-G. Seurat, directeur du Laboratoire de Rikitea (île Mangareva) (1) :

« L'archipel des Gambier est formé de dix îlots volcaniques très petits, mais très escarpés, entourés à l'Est, à l'Ouest et au Nord d'une ceinture de *motus* ou îles basses tout à fait semblables aux *motus* qui forment les îles Pomotu ou Tuamotu. L'île Mangareva est la plus grande de cet archipel, mais la seule partie habitable est la zone littorale, sable corallier fossilifère, qui s'étend de la mer à la base de la montagne basaltique. Le climat est très bon : la température ne s'élève jamais

(1) L'île Mangareva est la possession française la plus à l'Ouest de la Polynésie (137° 17′40″ W.).

au-dessus de 33° et ne descend jamais au-dessous de 13°; je trouve cependant que l'humidité est trop grande. L'île ne possède aucune ressource alimentaire, en sorte que notre nourriture ne se compose que de conserves et de poisson; quand les goélettes tardent trop, c'est la famine. Ce n'est pas à dire que l'archipel ne présente pas de terres cultivables : celles-ci sont au contraire très fertiles; le Caféier y prospère d'une façon remarquable, mais l'apathie des indigènes est au-dessus de tout : les *mei* (Arbres à Pain) et les *taros* leur suffisent.

« L'archipel des Gambier est loin d'être un paradis pour le naturaliste : il n'y a pas de faune terrestre, si ce n'est quelques Insectes importés et quelques rares Mollusques, dont les plus intéressants sont les *Veronicella*. J'ai retrouvé le *Talitrus Alluaudi* Chevr. de Madagascar! Les endroits un peu ombragés, très escarpés, ne fournissent rien; le *Palaemon lar* Fabr. remonte très haut dans la montagne; je ne pense pas qu'il ait été signalé à Mangareva. Les quelques rares Oiseaux que nous avons (Phaëton à brins blancs et Phaëton à brins rouges, *Anous stolidus*, *Sterna* sp., etc.) ont une aire de distribution très vaste; peut-être les Acariens qu'ils abritent présentent-ils de l'intérêt : c'est ce que le Dr Trouessart ne tardera pas à me dire. La faune et la flore marines sont loin de donner une compensation; elles sont toutes les deux très pauvres et les plus patientes recherches restent souvent sans résultat. L'appauvrissement des faunes, à mesure qu'on s'avance vers l'Est, est d'ailleurs un fait connu sur lequel mon ami Ch. Hedley (de Sydney) a insisté récemment (A zoogeographic Scheme for the Mid-Pacific; 1899). Je suis de plus en plus convaincu que les Gambier, de formation récente, ont été peuplées par migration des espèces.

« J'ai réuni la plus grande partie des Mollusques marins et je n'ai guère plus de 150 espèces! Les Crustacés ne sont pas non plus très communs et beaucoup de groupes paraissent manquer; c'est ainsi que j'ai pris bien des Crabes sans jamais trouver de Sacculines. J'ai trouvé un Bopyrien parasite d'un Pagure.

« Les Crustacés les plus curieux sont les Uga (*Cenobita* sp.), qui se logent dans des coquilles de *Turbo*; ces Crustacés sont à peu près complètement terrestres, allant se mouiller à des intervalles très longs dans la mer; certainement notre collègue Bohn trouverait là un sujet d'étude très intéressant. »

— *Familiarité des Lépidoptères.*

Sous ce titre, M. G. de Rocquigny-Adanson publie les observations suivantes.

Le 14 juillet 1903, dans la matinée, je me trouvais dans la grande

salle de l'Institution du Sacré-Cœur, à Moulins, où les élèves étaient réunis pour voir et examiner un beau spécimen vivant de Pygargue (*Haliaetus albicilla* L.), capturé près de St-Malo. Un *Epinephele Janira* ♀, qui voletait par-ci par-là, vint se poser sur mon chapeau de paille et j'en fus averti par mon excellent ami, M. l'abbé Pierre, professeur de Sciences à l'Institution.

Le 20 juillet suivant, au matin, mon fils aîné Hugues, voulant prendre à la main, sous mes yeux, un *Limenitis Sibylla* posé sur une plante, le Papillon s'enleva légèrement et vint se poser sur la main même qui cherchait à le capturer.

Communications.

Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* de la faune française [Col.]

par J. Bourgeois.

Malthodes (in sp.) **silvicola** sp. nov. — ♂ *Elongatus, niger vel fusco-niger; antennis crassis, elytrorum apicem vix attingentibus, articulo primo omnino, secundo ex parte flavo-rufis; prothorace transverso, antice et postice anguste rufo-limbato; elytris fuscis, medio paulo dilutioribus, apice flavo-guttatis; abdominis segmento dorsali ultimo profunde furcato, ventralibus penultimo utrinque in lobum triangularem elongatum producto, ultimo stylum flavum, curvatum, apicem versus dilatatum et triangulariter emarginatum exhibente.*

♀ *Paulo latior; antennis articulis vix elongatis, duobus basalibus laete rufo-flavis; prothorace flavo, ad latera nigro-variegato; elytris pallidioribus; abdomine simplici.* — Long. 2-2 1/2 mill.

♂ Tête noire, subconvexe, assez luisante, à peine visiblement pointillée; yeux assez gros et saillants; mandibules et base des palpes roux; antennes n'atteignant pas l'extrémité des élytres, assez épaisses et à articles peu allongés, noires, avec le premier article en entier et la base du second d'un roux vif; prothorax transverse, un peu élargi d'arrière en avant, à côtés presque droits, non rebordé latéralement, fortement arqué à son bord postérieur, d'un noir brunâtre

avec un fin liséré roussâtre au bord antérieur et à la base, angles antérieurs tronqués, un peu épaissis en bourrelet; élytres d'un brun foncé, un peu plus clairs dans leur partie médiane, quatre fois environ aussi longs que le corselet, ruguleux, pubescents, parés chacun à l'extrémité d'une tache soufrée; dessous du corps et pattes d'un brun noirâtre, hanches un peu plus claires. Derniers arceaux dorsaux de l'abdomen allongés, le dernier incliné, profondément fourchu; avant-dernier arceau ventral réduit à deux lobes latéraux allongés et triangulaires, le dernier d'un jaune vif, affectant la forme d'un style courbé vers le haut, graduellement élargi vers l'extrémité où il est triangulairement incisé.— Long. 2 1/4 mill.

♀ Forme un peu plus large; antennes encore plus courtes, à articles plus ramassés, les deux premiers en entier d'un jaune vif; prothorax en majeure partie d'un flave roussâtre, rembruni seulement dans la région des angles antérieurs et le long des bords latéraux; élytres plus clairs; côtés de la poitrine tachés de jaune; abdomen simple. — Long. 2 1/2 mill.

Drôme : forêt de Saôu (P. de Peyerimhoff et G. Sérullaz), 1 ♂, 1 ♀.

Cette espèce est voisine du *M. pulicarius* Redtb., mais elle est de taille plus petite, les antennes (♂) sont moins longues et plus épaisses, le prothorax est un peu moins transverse, les élytres sont parés à l'extrémité d'une tache d'un jaune soufré, tandis qu'ils sont concolores chez *pulicarius* et les pattes sont entièrement noires. En outre, chez le ♂, le dernier arceau dorsal de l'abdomen est profondément incisé, l'avant-dernier arceau ventral a les lobes latéraux moins longs et le dernier, au lieu d'être divisé à partir du milieu en deux branches divergentes, est graduellement élargi vers l'extrémité et seulement triangulairement échancré. A ce point de vue, il rappellerait plutôt *M. siculus* Ksw. (*Berl. ent. Zeits.* [1874], p. 47 et [1872] pl. V, fig. 35), mais ce dernier est un *Malthodellus*. Les deux sexes diffèrent un peu par la coloration, du moins dans l'unique paire que j'ai sous les yeux. Chez la ♀, les deux articles basilaires des antennes sont en entier d'un jaune vif et le prothorax est peint en dessus comme dans *pulicarius*.

Sur les variétés de *Cantharis* décrites par Rey dans l'« Échange » [Col.]

par J. Bourgeois.

Dans le n° 14 de ce *Bulletin*, M. Maurice Pic a cherché à tirer de l'oubli certaines « races ou variétés » de *Cantharis* décrites par Rey dans l'*Echange* (1891) et auxquelles je n'aurais fait allusion, dans la *Faune gallo-rhénane*, que « d'une façon malheureusement vague et incomplète ». Je reconnais parfaitement n'être pas entré dans de grands détails au sujet de ces variétés et la raison en est que je les considérais, pour la plupart, comme accidentelles : je m'en suis expliqué, du reste, pour l'une d'entre elles. Mais, ce qui étonnera peut-être M. Pic, c'est que je ne faisais en cela que suivre l'avis de M. Rey lui-même.

A l'époque où je travaillais aux Malacodermes gallo-rhénans, je correspondais fréquemment avec Rey et j'ai eu sous les yeux les types de quelques-unes des formes décrites par lui dans ses *Remarques en passant*. Malgré de légères divergences de vues, nos relations, dont je m'honorais beaucoup, ne cessèrent un seul instant d'être empreintes de la plus grande cordialité; aussi, lorsque mon travail fut achevé, crus-je devoir lui expliquer la raison qui m'avait déterminé à passer sous silence la plupart de ces variétés. Et voici ce que cet excellent homme, avec l'exquise courtoisie qui était le propre de sa nature, me répondait, le 8 janvier 1894 : « ... Vous avez parfaitement raison et j'ai eu grandement tort d'imposer des noms aux variétés, surtout accidentelles. Je vous dirai, à ce propos, que vous accordez à mes *Remarques en passant* beaucoup trop d'importance. Ce n'est pas un ouvrage, dans lequel je ne me serais pas permis cet abus; ce n'est que le relevé de ma collection quant aux espèces qui offrent quelque particularité, que des appréciations particulières communiquées en séance de la Société linnéenne pour soulever la discussion et même provoquer des objections, s'il y a lieu. Elles n'étaient point d'abord destinées à être imprimées. Mais l'*Echange* étant venu à se créer, feu Jacquet a jugé à propos de les y faire paraître pour avoir de la copie courante; car auparavant l'on se bornait à résumer, dans les procès-verbaux ou comptes rendus, mes communications et les discussions auxquelles elles avaient donné lieu... »

On jugera par ces quelques lignes du peu de valeur que Rey attachait aux « variétés » dont il est ici question et je suis d'avis que nous pouvons, sans grand dommage pour sa mémoire, les laisser définitivement dormir de leur juste sommeil.

Elateridae recueillis par le Dr Achille Tellini pendant le voyage qu'il fit en Erythrée (octobre 1902 à février 1903) [Col.]

par Ed. Fleutiaux.

Agrypnus notodonta Latr. — N. del M. Ghedem.

Cette espèce se retrouve, non seulement en Égypte et au Soudan, mais jusqu'au Sénégal (*senegalensis* Cast.). On la rencontre également en Sicile (*hymerensis* Rag.).

Lacon Tellinii, n. sp. — Long. 8 mill. 1/2. — Allongé, déprimé, d'un noir mat, hérissé de poils blancs peu serrés. Antennes et pattes ferrugineuses. Tête plane, assez fortement ponctuée. Pronotum déprimé, criblé de gros points; bords latéraux crénelés, légèrement sinués en arrière, obliquement rétrécis en avant; angles postérieurs peu saillants. Écusson pentagonal. Élytres rétrécis seulement dans leur quart postérieur, fortement ponctués-striés; intervalles plans, pointillés, rugueux, ornés d'une double rangée de poils blancs. Dessus moins obscur, ponctué, couvert des mêmes poils blancs. Sillons pour les tarses antérieurs et intermédiaires bien nets; empreintes des cuisses fortement marquées. Épipleures des élytres parallèles et coupés carrément en arrière au niveau des hanches postérieures. — Ghinda.

Cette espèce doit être proche de *L. lineatus* Cand., du Choa, que je ne connais que par la description; paraît s'en distinguer par sa forme moins convexe, la couleur blanche et uniforme des poils et la crénelure des bords latéraux du pronotum.

Heteroderes spissus Cand. — Ghinda, Moncullo, Ras Ghedem, N. del M. Ghedem, Saberguma.

Heteroderes musculus Germ. — Saberguma.

Heteroderes parallelus, n. sp. — Long. 8 mill. — Allongé, subparallèle, légèrement convexe, brun, plus clair sur les élytres et en dessous; pubescence fine d'un gris jaunâtre. Antennes et pattes jaunes. Tête peu convexe, à ponctuation irrégulière assez serrée. Pronotum plus long que large, légèrement convexe, insensiblement rétréci en avant; ponctuation double; angles postérieurs aigus, à peine divergents, carénés. Élytres aussi larges que le pronotum, très légèrement rétrécis en arrière, striés-ponctués; intervalles peu convexes, non rugueux. Dessous finement ponctué et pubescent. — Moncullo.

Espèce remarquable par sa forme allongée et subconvexe qui rappelle un peu *H. sericeus* Cand., mais de taille plus petite.

Cardiophorus Hedenborgi Cand. — Otumlo, Emberemi.

La ponctuation du pronotum est très variable, ainsi que l'étendue et la visibilité de la bordure jaune des élytres. Je pense que *C. abyssinus* Cand. n'est qu'une forme de cette espèce.

Cardiophorus dilutus Er. — N. del M. Ghedem, Ras Ghedem, Archico.

Il faut probablement rapporter *C. jocularius* Cand. à cette espèce.

Cardiophorus culciarius Cand. — Masfana.

Cardiophorus funebris Cand. — Ghinda.

Cardiophorus crux? Er. — Masfana.

Malgré la couleur rouge du thorax, je n'hésiterais pas à rapporter l'unique exemplaire pris par M. le Dr Tellini à cette espèce, la même particularité de coloration différente (noir ou rouge) de cette partie du corps se présentant souvent dans ce genre, mais l'absence des sillons basilaires du pronotum, signalés par Candèze, est la cause de mon doute.

Cardiophorus humilis? Er. — Halibaret.

Tropidiplus n. g. — Ce genre présente la plupart des caractères des *Cardiophorus*, mais le pronotum est limité latéralement dans toute sa longueur par une carène saillante aboutissant au niveau inférieur de l'œil; en outre ses angles postérieurs sont longuement carénés; cette deuxième carène est peu éloignée de la première, elle est dirigée vers le milieu de l'œil et interrompue seulement tout près du bord antérieur.

T. Tellinii, n. sp. — Long. 8 mill. — Allongé, d'un brun rougeâtre, plus clair sur les élytres; pubescence grise peu abondante. Tête plane, rugueuse, à bord antérieur arrondi et tranchant. Antennes brunes, plus claires aux deux extrémités. Pronotum peu convexe, aussi long que large, sinué sur les côtés; ponctuation double; sillons basilaires assez longs et légèrement obliques. Élytres convexes, fortement ponctués-striés; intervalles très saillants, surtout au sommet. Dessous noirâtre. Hanches postérieures largement et brusquement dilatées en dedans, nulles en dehors. Pattes d'un brun clair, tarses jaunes.

F. Anseba, Halibaret, Cherren, Atz Teclezan.

Addenda et corrigenda au Genera Insectorum de Wytsman [Col.]

par Maurice Pic.

I. Sur les *Sagridae* (par M. Jacoby).

Les présentes notes s'appliquent seulement aux espèces européennes traitées par M. Jacoby (*Genera Insectorum*, fasc. 14, *Fam. Sagridae*, 1903). N'ayant pas étudié les espèces exotiques de cette famille de *Phytophages*, je suis incapable de formuler aucune appréciation à leur sujet.

Cet article a pour but de faire connaître quelques additions ou corrections dont la publication me paraît nécessaire, ces additions ou corrections se rapportant aux genres *Orsodacne* Lac., *Syneta* Esch. et *Zeugophora* Kunze.

1° Addenda.

Orsodacne lineola Panz. v. *Duftschmidi* Weise [Emend] = *glabrata* F.
— — v. *marginata* Csiki (Rov. Lapok [1899], p. 94, fig. VI)..... Hongrie.
— — v. *flava* Csiki (l. c., p. 93)..... —

Orsodacne ruficollis Pic (1) (*Soc. ent. Fr.* [1894] *Bull.* CCLXXXIV). Syrie.
— — v. *Delagrangei* Pic (*Soc. ent. Fr.* [1896], *Bull.* p. 30)..... —
— — v. *syriaca* Pic (F. J. Nat., n° 310 [1896], p. 202)..... —

Syneta betulae F. v. *amurensis* Pic (L'Échange, n° 195 [1901], p. 19)..... Sibérie.

Zeugophora Weisei Reitt. (Dts. ent. Z. [1889], p. 43)..... Caucase.
— *flavicollis* v. *australis* Weise (Nat. Ins. Deuts., VI [1882], p. 59)..... Europe.

2° Corrigenda.

La mention de *Orsodacne ruficollis* Pic var. *coerulescens* Duft. est

(1) Il a été parlé de cette espèce dans de nombreuses publications (*Ann. Fr.* [1895], *Bull.* CDV et [1896] *Bull.*, p. 30; F. J. Nat., n° 310, p. 202; Misc. Ent. [1898], p. 155; Ann. Belg. [1900], p. 278 et 353), ce qui rend son omission difficile à comprendre. Il existe un *ruficollis* New.; celui-ci étant synonyme de la var. *hepatica*, de *atra* Ahr. (de l'Am. Sp), ne me semble pas pouvoir être confondu avec le mien; dès lors un nouveau nom me paraît inutile. Si l'on en jugeait autrement, il n'y aurait simplement qu'à changer la terminaison *collis* en *thorax* et lire alors *rufithorax*.

incompréhensible, celle-ci laisserait entendre que j'ai pu publier quelque chose avant Duftschmid, ce qui est impossible.

Les noms de *lineola* Lac., *glabrata* Panz., *cantharoides* F., etc., se rapportent à des variétés et, pour cela, leurs synonymies ne sont pas exactes.

Les *O. nigricollis* Ol., *humeralis* Latr., *coerulescens* Duft., etc., désignent des variétés et ne sont pas des synonymes purs et simples.

Le nom de *Orsodacne croatica* Weise a été dénaturé à l'impression et changé en *croatica;* de même, le nom de *Zeugophora rufostestia* imprimé, au lieu de *rufotestacea* Kr.

II. Sur les *Cleridae* (par S. Schenkling).

Je me reprocherais de critiquer le travail de M. Schenkling qui, dans son ensemble, est excellent et paraît complet; c'est en qualité d'auteur surtout que j'ai pu relever, pour la faune paléarctique, seulement quelques omissions. Je les signale ici, simplement dans le but d'éviter qu'elles soient totalement oubliées plus tard.

Denops v. *Spinolae* Rag. (Nat. Sic. [1896 et 1898], p. 260) = v. *rubrofasciatus* Pic..... Sicile.

Opilo mollis L. v. *Viturati* Pic (L'Échange, n° 188 [1900], p. 62)..... France.

Trichodes crabroniformis F. ab. *humeralis* Müll. (Wien. ent. Z. [1902], p. 115)..... Dalmatie.

— *Kraatzi* Reitt. v. *apicalis* Brancs. (Nat. Ver. Tr. Komit. [1899], p. 99)..... Transcaspienne.

— *alvearius* F. v. *Theresae* Pic (L'Échange, n° 211 [1902], p. 46)..... France.

Laricobius Erichsoni Roch. v. *niger* Pic (L'Échange, n° 128 [1895], p. 88)..... Alp.-mar.

Le *Clerus* v. *hilaris* Buyss., ajouté en addenda, p. 124, doit tomber en synonymie de la var. *laetipes* Reitt., ainsi que je l'ai signalé : Rev. fr. Ent. [1901], p. 248.

Dans son *Genera*, S. Schenkling a observé la priorité tout à fait absolue puisqu'il met en synonymie les noms de variétés donnés, postérieurement il est vrai, mais régulièrement cependant, pour remplacer des noms analogues déjà publiés, et c'est ainsi qu'il existe dans le genre *Trichodes* jusqu'à quatre var. *interruptus* (sans compter la var. *interruptus* Klug, synonyme de var. *subtrifasciatus* Klug). Si l'on

admet qu'il est une confusion possible entre les divisions portant le même nom et fort éloignées les unes des autres (Insectes et Reptiles, par exemple), à plus forte raison doit-on comprendre que la confusion existera lorsque les formes ont des différences bien moins nettes, par exemple quand elles appartiennent au même genre et lorsque aucun des mêmes noms n'est supprimé par la synonymie.

III. Sur les *Buprestidae* (par Ch. Kerremans).

Je laisse à plus érudit que moi le soin de relever les omissions ou corrections qui concernent cet important mémoire et je me contente de parler du genre *Julodis* Esch., en signalant une omission, *J. Theryi* Ab. (Bull. Ac. Mars., 1900), de Mésopotamie et en faisant remarquer que *J. Bleusei* Ab. est décrit d'Algérie et non de Tunisie. Je dois faire remarquer aussi, dans l'intérêt des descripteurs futurs, que, la synonymie du genre *Acmoeodera* Esch. étant en partie erronée, a besoin d'être vérifiée avant d'être admise; en outre, je mets nos collègues en garde contre une série d'omissions, malheureusement un peu longue, d'espèces, ou de variétés (1) décrites dans un certain nombre de publications.

Description d'un *Hydroporus* nouveau [Col.]

par le Dr M. Régimbart.

Hydroporus Normandi, n. sp. — *Valde elongatus, omnino parallelus, antice et postice obtuse rotundatus, depressus, castaneus vel castaneo-niger, ad latera dilutior, nitidus, antennis longis pedibusque rufis, subtiliter distincte reticulatus, capite tenuiter et sat remote, pronoto in disco tenuiter et remote, ad basin et praecipue ad latera fortiter sat dense et irregulariter punctato, elytris sat remote, regulariter et parum fortiter punctatis, distincte fortiter uniseriatim punctatis.* — Long. 3 1/4-3 1/2 mill.

Espèce du groupe de l'*H. memnonius* Nicol., très distincte et bien caractérisée par sa forme allongée et parallèle, le pronotum étant aussi large que les élytres depuis son milieu, le bord latéral n'étant guère arrondi en avant que dans le premier tiers, avec les angles postérieurs droits; le dessus du corps est déprimé et presque horizontal depuis le sommet du pronotum jusqu'aux trois quarts des élytres et est en-

(1) Par exemple : *Abeillei, maculipennis*, v. *sefrensis* Pic, v. *unifasciata* Rey., *chalcoxantha* Brancs., *cerastes, permicans, grandicollis* Ab., etc.

tièrement couvert d'une réticulation fine et régulière, à aréoles rondes, comme chez les espèces voisines. La ponctuation est assez fine et écartée sur les élytres, très fine et écartée sur la tête et le disque du pronotum, irrégulière, forte et dense à la base et surtout sur les côtés du pronotum et sur une rangée parallèle au bord antérieur; le pronotum présente parallèlement à la base une dépression étroite et très peu profonde qui se réfléchit en avant sur les côtés. La couleur est le châtain plus ou moins foncé, parfois noirâtre, avec les côtés, le pronotum et la tête un peu plus roux, les antennes sont relativement longues et assez grêles.

Environs de Port-Vendres (Pyrénées-Orientales), un exemplaire découvert par le Dr H. Normand en automne 1902. — Trouvé également par Don José-Maria de la Fuente en Espagne, à Pozuelo de Calatrava (province de Ciudad Real), en deux exemplaires.

Bulletin bibliographique.

Blanchard (R.) : Nouvelles observations sur le pseudo-parasitisme des Myriapodes chez l'homme (*Arch. de parasitologie*), 1902, 12 p., fig.*

Bolivar (I.) : Les Orthoptères de St-Joseph's College à Trichinopoly (sud de l'Inde), (*Ann. Soc. ent. Fr.*), 1902, 56 p., 1 pl.*

Id. : Un nuevo Ortóptero mirmecófilo *Attaphila Bergi* (*Com. del Mus. Nác. de Buenos-Aires*), 1901, 5 p., 1 pl.*

Id. : El género *Tæniopoda* Stål (*Bol. Soc. esp. Hist. Nat.*), 1901, 7 p.*

Id. : Apuntes para el estud. de los Perlidos de España (*l. c.*), 1902, 4 p.*

Id. : Nuevo *Helioscirtus* de Rio de Oro (*l. c.*), 1902, 2 p.*

Id. : El género *Phymateus* Thunberg (*l. c.*), 1903, 6 p.*

Id : Nuevas especies de Eumastacinos (*l. c.*), 1903, 7 p.*

Id. : Observaciones sobre la *Ephippigera coronata* A. Costa (*Annuar. Mus. Zool. Univ. Nap.*), 1903, 2 p.*

Brölemann (H.-W.) : Myriapodes du Musée de S. Paulo (*Rev. Mus. Paulista*), 1901, 203 p., 10 pl.*

Carret (A.) : Notes relatives à l'étude de quelques Pogonides (Rev. Linn.) : 1903, 7 p.*

Champenois (A.) : Synopsis du g. *Glaphyrus* Latr. (*Abeille*), 1903, 15 p.*

Fleutiaux (Ed.) : Liste des Insectes trouvés dans divers produits coloniaux envoyés au Jardin colonial (*B. Jard. colon.*), 1903, 12 p., fig.*

Léger (L.) et O. Duboscq : Recherches sur les Myriapodes de Corse et leurs parasites, avec la description des Diplopodes par H.-W. Brölemann (*Arch. Zool. expér.*), 1903, 52 p., fig.*

Orbigny (H. d') : *Onthophagus* du Cap San Juan (*Mem. Soc. esp. Hist. Nat.*), 1903, 3 p.*

Raffray (A.) : Voyage de M. L. Biró dans les possessions allemandes de la Nouvelle-Guinée. — Psélaphides (*Ann. Mus. Nat. Hungar.*), 1903, 73 p., 2 pl.*

Sahlberg (J.) : Coleoptera Numido-Punica mensibus Martio, Aprili et Majo 1899 in Tunisia et Algeria orientali collecta (*öfv. Fins. Vet.-Soc. Förh.*), 1902-1903, 70 p.*

Entomological News, XIV, 4-6, 1903. — Ch. Robertson : Synopsis of Sphecodinae. — C.-W. Johnson : Two new species of the family Pipunculidae. — H.-T. Fernald : How shall we arrange our Collections? — P. Laurent : The Moths (Heterocera) of Eastern Pennsylvania. — L.-E. Hood : Notes on *Cicindela Hentzii*. — J.-H. Reading : A Collecting Trip South. — H.-L. Viereck : Maryland Hymenoptera (aculeata). — H.-F. Wickham : San Francisco; a Reminiscence. — J.-A.-G. Rehn : Notes on Some Interesting species of Forficulidae and Blattidae from Eastern United-States. — A new genus of the Orthopterous Subfamily Phaneroptinae. — H. Skinner : A new Sesiid. — A new variety of Tegrodea. — A new variety of Sphinx. — A.-W. Morrill : Notes on the Early Stages of *Corylophodes marginicollis* Lec. (pl.). — J.-H. Cook : Out of Due Season. — J.-C. Bradley : *Agathobanchus æquatus* (fig.). — C. Dury : Note on *Galeruca*. — C.-T. Brues : Notes on some California Myrmecophiles (fig.). — C.-S. Brimley : List of Dragonflies (Odonata) from North Carolina. — L.-W. Mengel : A new species of *Hypolimnas* from New Hebrides (pl.). — W. Knaus : The Coleoptera of the Sacramento Mountains of New Mexico. — H.-G. Dyar : *Culex atropalpus* Coquil. — The Psychophora Mix-up. II. — W.-H. Ashmead : *Provespa* a New Genus in the Vespidae. — Two new Parasitic Hymenoptera. — P.-P. Calvert : On some American Gomphinae (Odonata) (pl.). — G.-F. Comstock : A list of the Lepidoptera found in the Adirondack Mts. — H. Wormsbacher : Records of Lepidoptera in New Jersey. — G.-B. King : The Coccidae of Ohio.

J. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 octobre 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

Correspondance. — M. A. Méquignon, Secrétaire adjoint, exprime ses regrets d'avoir été obligé de quitter Paris inopinément. Il assure qu'il peut s'occuper encore de nos *Annales* et que le volume en cours de publication ne souffrira nullement de son éloignement involontaire.

Exonération. — Le Trésorier annonce que M. Gaston Portevin s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse. — M. Al.-N. Agnus, laboratoire de Paléontologie, 3, place Valhubert, Paris 5e.

— M. A. Lécaillon, 28, rue Berthollet, Paris 5e.

— M. l'abbé R. de Sinéty, 3, rue des Augustins, Enghien (Hainaut), Belgique.

— M. G. de Senneville, 82, rue de Grenelle, Paris 7e.

Admissions. — M. Louis-Gustave Le Comte, ingénieur civil, Le Vigan (Gard). *Coléoptères, principalement Cétoniens paléarctiques et Calosoma du globe.*

— M. E. Vogt, Dr en Médecine, 80, rue Taitbout, Paris 9e. *Lépidoptères.*

Présentations. — M. François Moutier, interne des Hôpitaux, présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. C. Dumont et J. de Joannis.

— M. Grégoire Olsoufieff, membre de la Société entomologique de Russie, présenté par M. H. d'Orbigny. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et E.-L. Bouvier.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum. — Pour favoriser le travail de ses confrères et se conformer à leur désir maintes fois exprimé, M. le professeur E.-L. Bouvier fait transférer au laboratoire d'Entomologie du Muséum les collections de Coléoptères qui occupent les galeries de l'établissement. Ce travail long et délicat ne touche pas encore à son terme, mais il est d'ores et déjà suffisamment avancé pour que les entomologistes puissent en tirer bénéfice. A partir de ce jour, la collection précitée et les autres qui se trouvaient déjà au laboratoire (collections Dufour-Laboulbène, Jacquelin-Duval, de Marseul, Chaudoir, Noualhier, Giraud, Fallou, Ragonot, Bonnet) seront ouvertes *de 9 heures du matin à 5 heures du soir.* Les travailleurs n'auront qu'à indiquer les groupes dont ils ont besoin; *ils les recevront dans la salle de travail commune, où ils en feront l'étude.* Le laboratoire sera ouvert tous les jours non fériés; mais, afin d'économiser le temps du personnel, M. Bouvier prie ses confrères de profiter autant que possible du *jeudi* et du *samedi* pour leurs travaux de faible importance. Ces deux jours particulièrement, les spécialistes du laboratoire se tiendront au service des travailleurs.

Circulaire officielle. — Le Président donne lecture d'une circulaire de M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts ayant trait à l'Exposition universelle de Saint-Louis en 1904 et faisant suite à la circulaire du 9 juin dernier. Par cette voie, M. le Ministre prie notre Société de lui faire savoir si elle serait disposée à offrir les ouvrages qu'elle expose au Gouvernement des États-Unis, dans le cas où celui-ci demanderait à les conserver.

La proposition est mise aux voix et la Société décide de répondre par l'affirmative.

Excursions. — Le Président donne ensuite lecture d'une lettre officielle que lui a adressée le directeur de la Compagnie du Chemin de fer de Paris-Lyon-Méditerranée. Cette lettre se rapporte au refus qui avait été opposé à notre demande d'une réduction de tarif, lors de l'excursion organisée pour Fontainebleau, le 28 juin dernier. Le directeur de la Compagnie juge trop rigoureuse, quoique absolument correcte, l'interprétation des conditions du tarif faite à ce propos; aussi s'engage-t-il à faire son possible pour que les membres de notre Société bénéficient, le cas échéant, d'une plus large interprétation du règlement ou pour qu'il leur soit accordé, par un autre moyen, une réduction à peu près équivalente.

Observations diverses.

Chasses et captures intéressantes aux environs de Lourdes (Hautes-Pyrénées). Aperçu de l'état actuel de la grotte de Bétharram. — Sous ce titre, M. Ch. Fagniez publie les observations suivantes:

Vers la fin du mois de juillet de cette année j'ai passé, en l'agréable compagnie de mon collègue et ami, M. l'abbé Carret, une quinzaine de jours dans les Hautes-Pyrénées. Nous avions choisi Lourdes comme centre de nos excursions et, bien que la saison dans cette région fût déjà très avancée, nos chasses ont été assez fructueuses. Je crois intéressant pour nos collègues de la Société entomologique de leur signaler quelques-unes de nos captures.

1. Aux environs immédiats de Lourdes, nous avons pris : *Steropus validus* Dej., *Athous Godarti* Muls., *filicornis* Duf. à terre.

2. En tamisant les Mousses d'une source située à peu de distance et au-dessus de la grotte de Massabielle : *Leistus nitidus* Duft., *Helophorus discrepans* Rey, *Helodes chrysocoma* Ab., *Eubria palustris* Germ. (en nombre), *Barynotus sabulosus* Ol. (1 ex.), *Liosoma muscorum* Bris. et, tout auprès, 3 ou 4 exemplaires de *Bathyscia Schioedtei* Kiesw., sous des feuilles sèches, au pied de la roche humide.

3. Au pic du Jer (950 m. d'alt.) : *Athous mandibularis* Duf., *Peritelus prolixus* Kiesw. Sur les Noisetiers du sommet : de nombreux *Metopius picipennis* Bach. et ses variétés *axillaris* Kiesw. et *scapulatus* Cand.

4. Au lac de Lourdes : *Donacia crassipes* F., *Galerucella nymphaeae* L. (ces deux espèces en nombre sur les feuilles des Nénuphars), *Gyrinus mergus* Ahr.

5. A la grotte du Loup. Cette grotte, située à vingt minutes à peine de Lourdes, est vierge encore, je crois, de recherches entomologiques. Elle ne comprend qu'une seule galerie, sorte de couloir très étroit, peu élevé, long de 250 mètres environ et terminé par un puits rempli d'eau. A notre première visite nous y prenons quelques *Bathyscia Schioedtei* Kiesw.; c'était un encouragement et des appâts furent placés, qui nous donnèrent, six jours après : *Bathyscia Schioedtei* et *Homalota subcavicola* Bris. (en nombre) et trois *Leptinus testaceus* Müller. Sous les pierres, à peu de mètres de l'entrée, nous prîmes *Laemosthenes oblongus* Dej. et *cyanescens* Frm.

6. Dans la grotte de Bédat (à Bagnères-de-Bigorre) : *Anophthalmus Leschenaulti* Bonv. (4 ex.).

7. A Cauterets : *Trechus distigma* Kiesw. (1 ex.), *Calathus luctuosus* Latr., *Telephorus lineatus* Kiesw., *Oedemera subulata* Oliv., *Asclera sanguinicollis* F. (1 ex.), *Acanthocinus atomarius* F. (1 ex.).

8. Au Cirque de Gavarnie : *Cechenus pyrenaeus* Serv., *Carabus catenulatus* var. *planiusculus* Haury, *splendens* F., *Pterostichus abacoides* Dej., *pusillus* Chaud., *amoenus* Dej., *Dufouri* Dej., *Xatarti* Dej., *Amara curta* Dej., *Bembidion monticola* Strm., *pyrenaeum* Dej., *Lagria glabrata* Oliv., *Otiorhynchus navaricus* Gyllh., *fulvipes* Gyllh., *Barynotus umbilicatus* Duf. (1 ex.), *Plinthus imbricatus* Duf. (1 ex.), *Galeruca monticola* Kiesw.

Nous ne pouvions guère quitter Lourdes sans aller visiter la grotte de Bétharram, une des plus riches en Coléoptères cavernicoles. J'estimais que c'était pour moi une bonne fortune que de faire cette chasse en compagnie de M. l'abbé Carret, qui avait déjà visité trois fois la grotte; mais hélas! nous ne pûmes que faire une lamentable constatation : la grotte entière a subi, dans le but d'en faciliter l'accès aux touristes, un travail de modernisation qui compromet gravement la valeur de cette localité entomologique. Nos recherches ne nous donnèrent que : *Bathyscia Schioedtei* Kiesw., *B. speluncarum* Delar. et un *Anophthalmus gallicus* Delar.

Communications

Description d'une nouvelle espèce de *Bolboceras* [Col.]

par A. Boucomont.

Bolboceras tucumanensis, n. sp. — *Testaceus, nitidus. Capite coriaria; vertice laevi, concavo, duabus transversis curvatisque carinis ornato. Prothorace ante plano, nitido, bidentato, transversim carinato : postice punctato. Elytris 7-striatis inter suturam et calum humeralem. Tibiis anticis 5-dentatis.*

♂ Tête rugueusement granulée sauf sur le vertex qui est lisse, brillant et qui est concave ; deux carènes transversales incurvées, l'antérieure en avant, la postérieure en arrière; épistome tronqué, à tran-

che légèrement convexe, un peu relevée en pointe de chaque côté; labre épais au milieu, tronqué en avant; antennes à massue lenticulaire et à premier article cilié au sommet. Prothorax aplati en avant; la partie plane est luisante, éparsement ponctuée, nettement séparée de la partie postérieure, qui est densément ponctuée, par une carène parallèle au bord postérieur du thorax; au milieu de la partie plane, à peu près sur le prolongement de chaque œil, une forte dent; ces deux dents reliées à la carène par deux lignes élevées, dirigées vers la base, figurant deux arcs de cercle tangents; entre chacune de ces dents et le bord latéral, une bosse assez prononcée; la carène n'atteint pas le bord latéral, mais elle est prolongée jusqu'à celui-ci par une carène très courte, un peu oblique; entre le bord postérieur et la grande carène, parallèlement, une troisième carène courte commençant au niveau du calus huméral des élytres et s'arrêtant à peu de distance du bord latéral, au même niveau que la grande carène; un sillon médian longitudinal entre la grande carène et le bord postérieur. Élytres à 7 stries ponctuées peu marquées entre la suture et le calus huméral, non compris la strie juxta-suturale, qui est lisse; 4e strie reliée à la 6e au sommet, 8e écourtée en avant, 13e et 14e (marginale) réunies à leur sommet. Tibias antérieurs à 5 dents; tibias postérieurs à une seule carène transversale. Dessous à villosité flave; plaque mésosternale convexe à gros points pilifères espacés, profondément sillonnée; hanches postérieures séparées par la pointe du mésosternum.

♀ Comme le mâle, mais thorax sans dents, épistome déclive en avant.

Long. : ♂ 12-14 mill., ♀ 11 mill..

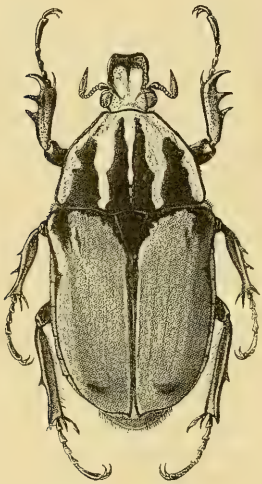
République Argentine, prov. Tucuman, Tapia (altitude 600 m.), La Criolla (altitude 1.500 m.). Recueillis par M. G.-A. Baer.

Description d'une nouvelle espèce de Goliathide provenant de l'Ukami [Col.]

par L. Fairmaire.

Mecynorhina Oberthuri, n. sp. — Long. : ♂ 47 à 66 mill., ♀ 48 mill. — *Oblongo-ovata postice leviter attenuata, nigra, capite prothoraceque indumento opaco griseo levissime fulvescente sericante vestitis, hoc vittis quatuor latis nigro-velutinis ornatis, vittis sat latis, antice angustatis, basin attingentibus, externis brevioribus; scutello nigro, opaco, utrinque*

striga pallida ornato; elytris rufo-ochraceis, opacis, vittis transversis nigris sat irregularibus, ad humeros plagiatim aggregatis ornatis, su-



M. Oberthuri, n. sp., ♀.

M. Oberthuri, n. sp., petit ♂.

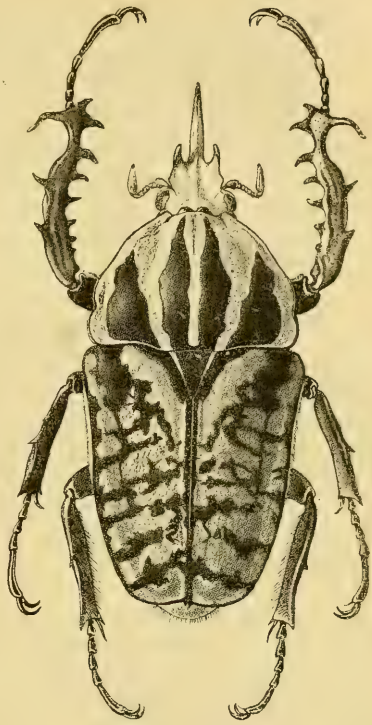
tura et linea marginali anguste nigris; pygidio nigro, fere opaco, apice obscure rubricante; subtus cum pedibus nigra, nitida, abdomine medio obscure rubricante. ♂ *Clypeo antice sat longe producto, compresso, angusto, apice recurvo, denudato, acuto, fronte utrinque acute ac recte producto-spinosa, spinis, apice denudatis; pedibus validis, tibiis anticis longioribus, extus tridentatis, dente apicali magno, extus arcuato, apice acuto, intus dentibus validis 5 et denticulo armatis, dente 1° majore, tibiis 4 posticis extus unispinosis, posterioribus intus rufo-villosis.*

Var. B. — *Elytris totis rufo-ochreatis, macula humerali, vitta circa scutellari, et lineis suturalibus et marginalibus exceptis.*

♀ *Minor, elytris ut in* var. B, *capite subtruncato, paulo concavo, antice denudato, elytris ante apicem macula nigra signatis, pedibus minoribus, tibiis anticis extus fortiter et acute tridentatis, intus inermibus, abdomine haud impresso.*

Ce bel insecte provient de l'intérieur de l'Afrique orientale allemande et m'a été communiqué par notre collègue, M. R. Oberthür.

Sa coloration est remarquable et s'éloigne tout à fait de celle de *M. torquata* Drury, tandis qu'elle se rapproche, sous ce rapport, de *M. Haroldi* Th. Le corselet offre des bandes brunes longitudinales comme chez les gros *Goliathus*, tandis que les élytres ont des bandes transversales analogues à celles de *G. albosignatus* Boh.; mais la saillie clypéale est entière, tandis qu'elle est bifurquée à l'extrémité chez *M. Haroldi* et les dents frontales sont parallèles et aiguës. L'armature des tibias antérieurs est semblable à celle qu'on voit chez *torquata*, mais un peu moins forte, avec la dent apicale arquée et très aiguë.



M. Oberthuri, n. sp., grand ♂.

Description de deux Coléoptères cavernicoles nouveaux du Midi de la France

par le Dr A. Chobaut.

Troglophyes Ludovici, n. sp. — Cette espèce nouvelle est très voisine de *T. Gavoyi* Ab. Il sera possible de les distinguer l'une de l'autre à l'aide du tableau dichotomique suivant :

1. 2e article antennaire un peu plus épais que le 3e, beaucoup moins que le 1er. 3e article des palpes maxillaires en

pointe allongée. Pronotum très transversal, beaucoup plus large que long, à côtés fortement arrondis. Élytres allongés, ayant leur plus grande largeur avant le milieu. — Long. : 2,8 mill. — Grotte du pic de Laguzou, près Gesse (Aude)..... *T. Gavoyi* Ab.

1'. 2e article antennaire beaucoup plus épais que le 3e, presque autant que le 1er. 3e article des palpes maxillaires en pointe courte. Pronotum moins transversal, plus large cependant que long, à côtés faiblement arrondis. Élytres renflés, ayant leur plus grande largeur au milieu même. — Long. : 2,2 mill. — Grotte du Bac de la Caune, près Coudons (Aude)..... *T. Ludovici* n. sp.

T. Ludovici a été découvert par mon excellent ami M. Louis Gavoy (de Carcassonne) dans la grotte du Bac de la Caune, près du petit village de Coudons, non loin de Quillan (Aude). Dans la même grotte vivent *Trocharanis Mestrei* Ab., *Bathyscia curvipes* v. *subrectipes* Ab. et *Homalota subcavicola* Bris. J'ai vu six exemplaires de *T. Ludovici*, 2 ♂ et 4 ♀. M. Gavoy a bien voulu enrichir ma collection de trois sujets, 1 ♂ et 2 ♀. Je suis heureux de lui dédier cette espèce qui portera son prénom, la première du genre portant déjà son nom.

Bathyscia nemausica, n. sp. — Cette espèce est bien voisine des *B. Linderi* Ab. et *mialetensis* Ab. Au lieu d'en donner une description plus ou moins étendue, il me semble préférable de n'indiquer que les caractères qui l'en différencient. Le tableau que voici permettra de distinguer ces trois espèces affines, dérivées probablement du même type ancestral :

1. Pronotum nettement plus large que les élytres, fortement arrondi après le milieu et offrant en ce point sa plus grande largeur. Peu luisant. Densément pointillé. Pubescence pruineuse. — Long. : 1,7 mill. — Grottes de Vallon et de St-Martin d'Ardèche (Ardèche). — Synon. de *B. Mayeti* Ab..... *B. Linderi* Ab.

1'. Pronotum pas plus large que les élytres, à côtés régulièrement arrondis du sommet à la base et offrant en ce point sa plus grande largeur. Luisant. Ponctuation moins dense..... 2.

2. 2e article des antennes nettement plus long que le 1er. Pubescence bien distincte, assez longue. Forme ovale, con-

vexe. — Long. : 1,8 mill. — Grottes de Trabuc, près Mialet (Gard)..... *B. mialetensis* Ab.

2'. 2e article des antennes pas plus long que le 1er. Pubescence plus fine, moins longue, presque pruineuse. Forme plus parallèle, moins convexe. — Long. : 1,5 mill. (1). — Grottes de la Tour Magne, à Nîmes (Gard)... *B. nemausica* n. sp.

Bathyscia nemausica (de *Nemausus*, Nîmes) a été découverte au commencement d'octobre 1903 par un jeune entomologiste nîmois, M. Maurice Delfieu, surnuméraire des Postes et Télégraphes, élève de mon bon ami, M. Galien Mingaud, conservateur du Musée d'Histoire naturelle de Nîmes. Elle habite deux ou trois petites grottes qui s'ouvrent dans une falaise abrupte au nord de la colline calcaire de la Tour Magne, à Nîmes même. Mon ami M. Léon Vareilles et moi l'avons prise en nombre aux pièges placés par MM. Mingaud et Delfieu, guidés par ces deux collègues, le 25 octobre dernier, en compagnie de *Pristonychus algerinus* v. *australis* Fairm., *Catops fuscus* Panz., *Ptomaphagus sericatus* Chaud., *Heterothops dissimilis* Grav., *Oxytelus sculpturatus* Grav., etc., pour ne citer que les Coléoptères; le premier seul à existence obscuricole, les autres évidemment attirés par les appâts.

Les premiers états de *Hololepta plana* Füss. [Col.]

par P. de Peyerimhoff.

On en doit la découverte à M. Jacques Roguier, qui a recueilli la larve de cet Histéride à Gagny (S.-et-O.) sous l'écorce de *Populus alba* et a obtenu d'éclosion la nymphe et l'imago. Cette larve offre donc toutes les garanties d'attribution qu'on serait en droit d'en exiger, si les caractères bien connus des *Histeridae* n'apparaissaient ici avec une évidence et une exactitude remarquables.

La larve d'*H. plana* est tellement semblable, en effet, à celles des

(1) Cette longueur est prise sur l'insecte placé dans une position normale, c'est-à-dire la tête ramenée en dessous. Avec l'insecte étalé, il faut compter 0,5 mill. en plus. Dans cette dernière position, *B. Linderi* a 2,2 mill., *B. mialetensis* 2,3 mill. et *B. nemausica* 2 mill. seulement.

Hister (conf. : Schioedte, *Metam. Eleuth.*, pars II [1864], pl. I; — Perris, *Larves* [1877], p. 19; — Ganglbauer, *Käf. Mitteleur.*, III^er Bd. [1899], pp. 347, 351, 358) qu'il suffit d'indiquer ici ses particularités principales, en consultant au surplus les croquis ci-joints.

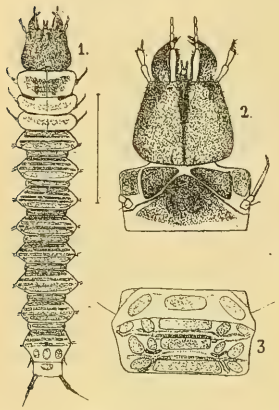


Fig. 1 : larve d'*H. plana* vue en dessus. — Fig. 2 : tête et prothorax vus en dessous. — Fig. 3 : un segment abdominal vu en dessous.

Corps allongé et aplati, analogue en forme et en consistance à celui des larves de *Platysoma*. *Tête* très dégagée, élargie en arrière, puis rétrécie vers le cou; sillons frontaux et latéraux très courts; sutures crâniennes invisibles. Bord antérieur terminé par trois prolongements, les latéraux tronqués, le médian échancré, dominant le palpigère labial. Tempes simples. Mandibules robustes, à rétinacle épais, pentagonal, médian. Appendices du menton invisibles. Hypostome triangulaire, prolongé par un profond canal, qui atteint sans bifurcation le cou, où il est flanqué de deux lignes de suture, visibles en coupe optique (1). Sillons latéraux des pleures extrêmement brefs. *Pronotum* présentant exactement la structure figurée par Schioedte, mais extrêmement atténuée, les sillons transverses à peine visibles et au milieu seulement. *Segments dorsaux* chargés de plaques cornées alternant avec trois bandes doubles de spinules, sauf le 1er segment, qui n'a que deux bandes et le dernier qui en est dépourvu. *Sternums* constitués chacun, outre les pleures, par trois plaques cornées, la centrale du prosternum triangulaire, celles du mesonotum et du metanotum transversales. *Pattes* insérées tout à fait latéralement, visibles de dessus, ongulées, remarquables par la longueur insolite du 3e article (fémur). *Segments ventraux* constitués chacun par quatre plaques cornées, diversement interrompues et entremêlées de lignes spinuleuses (fig. 3). Pleure postérieure du 9e segment prolongée en un tubercule légèrement chitineux, muni d'une soie et simulant un cerque (disposition analogue à ce qui a été décrit chez *Oxysternus maximus* in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1902], p. 712, fig. 2). — Long. : 14 mill.

(1) J'ignore la signification morphologique de ces sutures.

Nymphe très aplatie, entièrement analogue de structure à celle d'*Hister* (cf. : Schioedte, loc. cit.). Soies motrices fines, peu visibles, géminées sur la face dorsale de l'abdomen. Cerques représentés par deux tubercules charnus [1].

On pouvait penser que cette larve, la première connue de la tribu des *Hololeptini*, offrirait vis-à-vis des autres *Histeridae* des différences équivalentes à celles qui séparent les imago. Ces différences, au contraire, sont extrêmement faibles. On a vu que la structure générale est celle des larves d'*Hister* ; mais les bandes spinuleuses sont beaucoup plus développées et rappellent, de même que l'appendice pleural du 9e segment, les dispositions observées chez la larve d'*Oxysternus* : elles sont assurément en corrélation avec l'éthologie. Le stipe maxillaire est très allongé, analogue à celui des larves de *Platysoma*. La forme de la tête, l'écartement des pattes, l'élongation des fémurs paraissent être les seuls caractères réellement distinctifs de ce type.

M. Roguier m'a écrit que la larve d'*H. plana* vit, non sous l'écorce, mais dans les feuillets du liber ; elle paraît y poursuivre des larves de Diptères. Au moment de la nymphose, qui se fait en septembre et dure de quinze jours à trois semaines, elle se retire dans une coque faite de débris ligneux et adhérente le plus souvent à l'écorce. C'est aussi de la sorte que procède, d'après Schioedte, la larve d'*Hister unicolor* qui confectionne, pour se transformer, une coque faite de débris de fumier. D'après les observations personnelles de M. Roguier, *H. plana* préfère *P. alba* à tous les autres arbres. Cependant M. A. Méquignon l'aurait recueillie, à l'état d'imago, sur un Saule abattu ; M. le capitaine Gruardet, sous des écorces de Tremble à Bois-le-Roi et M. R. du Buysson, même sur le Robinier. Il serait intéressant de rechercher si la larve en question, assurément carnassière, est assujettie à un parasitisme étroit, ou, ce qui est moins probable, poursuit indifféremment toutes les larves lignicoles à téguments mous.

(1) Descriptions faites, pour chaque état, sur un individu conservé dans une solution de formol et que je dois à l'obligeance de M. Roguier.

Description d'une nouvelle espèce de *Polycaena* [Lépidopt. Rhopal.]

par Charles Oberthür.

Le genre *Polycaena* Stgr. comprend un petit nombre d'espèces propres à l'Asie centrale et qui sont jusqu'ici :

1.	*Tamerlana* Stgr.	Monts Alaï.
	var. *Timur* Stgr.	Tian-chan, Alaï oriental.
	var. *Temir* G.-G.	Transalaï (Kisil-art).
2.	*Matuta* Leech.	Chine occid., Thibet oriental.
3.	*Lama* Leech, forma *vernalis*, forma *aestivalis*.	Amdo, Chine occidentale, Thibet oriental.
	var. *Lua* G.-G.	Amdo, Chine occidentale, Thibet oriental.
4.	*princeps* Obthr.	Chine occid., Thibet oriental.
5.	*carmelita* Obthr.	Chine occidentale.

Ces *Erycinidae* sont voisins de notre *Nemeobius Lucina* ; comme cette espèce, ils ont les écailles des ailes fugaces et sont par conséquent faciles à détériorer. Aussi les exemplaires très purs ne sont pas aisés à obtenir. D'ailleurs les *Polycaena* ne paraissent pas être des espèces communes dans les lieux qu'elles habitent ; elles semblent se trouver çà et là par petites colonies ou par exemplaires isolés. Certaines espèces offrent des variétés locales ; l'une d'elles présente deux formes de saison. Les ♀ sont plus rares que les ♂ et sujettes à une certaine variabilité.

Jusqu'ici les chasseurs thibétains et chinois ont trouvé dans les régions qu'ils explorent assez loin autour de Tâ-tsien-lou, *Matuta*, *Lama* et sa var. *Lua*, *princeps* et *carmelita*. M. Groum-Grgimaïlo avait recueilli, à Amdo, *Lua*, dont il avait fait une espèce distincte et *Lama* qu'il avait à tort déterminée *princeps* ; du moins si j'en juge par les trois exemplaires de *Lama* qu'il m'avait jadis envoyés sous le nom de *princeps*. C'est sans doute par suite de cette erreur de M. Groum que le Catalogue Staudinger et Rebel de 1901 porte, sous le N° 454, *princeps* Obthr. et omet *Lama* Leech. Mais tous les *Polycaena* appartiennent à la faune paléarctique et il y a certainement lieu de faire figurer toutes les espèces actuellement connues de ce genre dans le catalogue des Lépidoptères de cette faune. Les productions lépidoptéro-

logiques de Tà-tsien-lou sont absolument paléarctiques et, si elles ne sont comprises que très partiellement dans le Catalogue précité, c'est parce que feu Staudinger ne possédait pas de documents suffisants provenant de Tà-tsien-lou. *Leuconea crataegi, Anthocharis cardamines, Apatura Iris, Limenitis populi, Argynnis Paphia, Aglaja, Pales, Lycaena Pheretes* y sont des Papillons très abondants et suffisamment caractéristiques.

Les *Polycaena,* qui font l'objet de la présente note, sont des Papillons de taille analogue ou inférieure à celle de *Lucina.* Leurs ailes ont, en dessus, le fond brun noirâtre ou fauve, parsemé de points noirs et de taches blanches ou ochracées. Plusieurs espèces ont une tache blanche sur les antennes, juste au-dessous de la massue. Les différences spécifiques sont aisées à établir et à distinguer. *Tamerlana, Matuta, Lama, princeps* ont été très bien figurées dans les *Mémoires sur les Lépidoptères* par Romanoff, *Butterflies from China* par Leech et mes *Études d'Entomologie.*

Je possède toutes les espèces connues actuellement et je base mes observations sur un ensemble de 120 exemplaires présentement rangés dans ma collection. Aux espèces déjà décrites doit s'ajouter celle que j'ai appelée *carmelita,* à cause de sa teinte brune.

La **Polycaena carmelita**, n. sp., est aussi grande que *princeps.* Elle n'a pas de tache blanche sur les antennes, au-dessous de la massue. Le fond des ailes, en dessus, est d'un brun roux moins foncé vers la base que vers le bord extérieur. La frange est irrégulièrement entrecoupée de blanc et de noir. Une bordure fauve submarginale commence un peu au-dessous du bord antérieur qu'elle n'atteint pas et descend jusqu'au bord anal. Une autre bande maculaire fauve, de forme irrégulière, extracellulaire, descend du bord costal, où la première des taches qui la composent est blanche jusqu'au bord inférieur des ailes supérieures. Entre cette bande et la bordure submarginale, on voit une macule costale blanche que sépare en deux parties le trait noir nervural. Dans la cellule se trouve une tache fauve entre deux points noirs. Le dessous reproduit les taches fauves et blanches du dessus; mais, sur le dessous, les nervures, finement écrites en jaunâtre, découpent chaque espace intranervural.

La *Polycaena carmelita* paraît fort rare. J'en ai seulement reçu six individus, dont cinq ♂ et une ♀. Ils ont toujours été pris isolément, ainsi que l'indique l'étiquetage relaté comme suit : Tien-tsuen, 1897; Siao-lou, 1894, 1900, 1901; Mou-pin, 1897; Tà-tsien-lou, 1897.

J'ajoute, pour la connaissance ud genre *Polycaena,* que *Lama* a une forme plus petite, avec bordure marginale fauve et points blancs très réduits; je la crois printanière et la distingue, sous le nom de *ver-*

nalis, de la forme *aestivalis*, grande, largement maculée de blanc et de fauve; c'est la forme *aestivalis* que Leech a figurée (Butt. from China, XXVIII, ♂ 13, ♀ 15).

Lua Gr. me paraît être une petite forme de *Lama*, donc *vernalis*, distincte en dessus par ses taches fauves, tandis que chez *Lama* type, les mêmes taches sont d'un blanc pur. Par ailleurs, il n'y a pas de différence sérieuse entre *Lama* et *Lua*, dont j'ai entre autres un exemplaire offert par M. Groum. Notamment le dessous des ailes est le même chez *Lua* et chez *Lama*.

La ♀ *aestivalis* de *Lama* a tantôt les taches d'un blanc pur sur le dessus des ailes, tantôt ces mêmes taches d'un fauve vif, avec extension plus ou moins grande de cette couleur fauve, sur le fond des ailes.

Note sur une Araignée myrmécophile de la République Argentine, *Baeriella myrmecophila*, n. sp.,

par E. Simon.

Parmi les Araignées recueillies au printemps dernier par notre ami G.-A. Baer dans les Andes de la République Argentine, la plus intéressante est une espèce qui vit en commensal dans la fourmilière du *Camponotus punctulatus* Mayr [1] à Lara (Tucuman), à 4.000 m. d'altitude.

Cette Araignée, pour laquelle je propose le genre *Baeriella*, appartient au petit groupe ambigu des *Cybaeodinae* (Hist. nat. Ar., t. I, p. 387), propre jusqu'ici à l'Ancien Monde et est surtout voisine du genre *Andromma*, proposé pour deux espèces également myrmécophiles : *A. aethiopicum* E. S., d'Éthiopie et *A. Raffrayi* E. S., du Cap.

Le céphalothorax, les lames-maxillaires, le sternum et les pattes sont à peu près semblables dans les deux types.

Baeriella diffère de *Andromma* par sa pièce labiale au moins aussi longue que large (fig B); par ses filières inférieures beaucoup plus séparées l'une de l'autre, par ses chélicères aplanies en avant et garnies, près le bord interne, de spinules irrégulières et surtout par l'armature de leur marge inférieure : tandis que chez *Andromma*, cette marge, longuement oblique, n'offre qu'une seule petite dent simple, chez *Baeriella* elle est courte, transverse et armée de deux fortes apophyses

(1) Je suis redevable de cette détermination à M. E. André (de Gray).

géminées : la 1re droite, la 2e (angulaire) plus longue, arquée et terminée par une petite dilatation anguleuse (fig. A).

Les huit yeux diffèrent aussi un peu de ceux de l'*Andromma Raffrayi* E. Sim. (1), les médians antérieurs sont en effet un peu plus petits que les latéraux et les quatre postérieurs figurent une ligne récurvée comme ceux des *Cybaeodes*.

Les cocons ovigères du *Baeriella* sont de tissu blanc, mince, mais très serré; ils ont la forme de rondelles ou de disques épais, plats en dessous, concaves en dessus, la masse des œufs, visible par transparence, n'en occupe que le centre; ces cocons paraissent disposés en pile, les uns sur les autres, comme ceux des *Dictyna*.

Baeriella myrmecophila E. Sim. — A, chélicère en dessous. — B, pièces buccales. — C, griffe tarsale.

Baeriella, nov. gen. — *Cephalothorax humilis, stria carens, longior quam latior, sat late ovatus sed regione frontali abrupte angustiore. Oculi octo, medii antici nigri et convexi, reliqui albi et plani, quatuor antici inter se valde appropinquati, in lineam vix procurvam, medii lateralibus paulo minores, quatuor postici in lineam latiorem valde recurvam, medii lateralibus duplo minores et a sese quam a lateralibus saltem duplo remotiores, quatuor medii aream multo latiorem quam longiorem et postice quam antice multo latiorem occupantes, postici anticis minores. Clypeus oculis lateralibus anticis angustior. Chelae verticales, sat validae, antice subdeplanatae, ungue sat longo, sinuoso, marginibus sulci brevibus, inferiore apophysibus binis subgeminatis, 1a gracili et recta, 2a longiore, leviter curvata, gracili sed apice leviter ampliata, truncata et angulosa, insigniter armato. Pars labialis lon-*

(1) *Andromma aethiopicum* E. Sim. n'a que quatre yeux, par suite de l'oblitération de ceux de la seconde ligne.

gior quam latior, subplana, apice attenuata atque obtusa. Laminae valde convergentes, apice subcontiguae. Sternum ovatum, longius quam latius, apice subacuminatum et inter coxas posticas disjunctas productum. Pedes mutici, parce setosi, modice longi, robusti, sed metatarsis tarsisque sat gracilibus, tarsis longis, onychio parvo, subtus anguloso, et sub unguibus setis spathuliformibus paucis munitis, unguibus binis gracilibus, longis et curvatis, dentibus 5-7 longissimis et tenuibus, inter se distantibus, armatis (fig. C). *Mamillae superiores et inferiores inter se subsimiles, breves et robustae, inferiores spatio mamilla latiore a sese distantes, mediae multo minores, compressae.*

B. myrmecophila, sp. nov. — Long. : ♀ 5 mill. — *Pallide fusco-rufescens, fere glabra, sterno ad marginem pedibusque parce et inaequaliter nigro-setosis, chelis intus breviter nigro spinulosis, abdomine magno, convexo et ovato, fusco-cinereo, subtus dilutiore, mamillis testaceis. — Area genitalis coriacea, fusco-rufula, fovea testacea longitudinali, ovata, postice quam antice longius attenuata, impressa.* — Tucuman : Lara, 4.000 m. (G.-A. Baer, fév. 1903).

1re note sur les Blattidés paléozoïques.

Description d'un *Mylacridae* de Commentry [Orthopt. paléoz.]

par Al.-N. Agnus.

Dans la riche collection d'insectes fossiles de Commentry, que j'étudie au laboratoire de Paléontologie du Muséum d'Histoire naturelle, j'ai trouvé un certain nombre d'empreintes qui me paraissent très intéressantes : ce sont des ailes appartenant à des insectes d'une sous-famille de Blattidés paléozoïques, les *Mylacridés* de Scudder.

Les Mylacridés ont été pendant longtemps considérés comme des formes exclusivement américaines (1). Ch. Brongniart les signale (2) dans les couches carbonifères de Commentry, sans toutefois les décrire, et les

(1) S.-H. Scudder. — Mém. Bost. Soc. nat. Hist., III, p. 40 [1879]. — « The group is confined, geographically, to America. »

(2) Ch. Brongniart. — Les Insectes fossiles des terrains primaires [1893], p. 416, pl. XLVII (fig. 10, 11, 12, 13, 14).

figures qu'il donne ne permettent pas une détermination précise [1].

Aussi, est-ce avec plaisir et comme témoignage de reconnaissance que je dédie à mon maître, M. le professeur Boule, la première espèce de Mylacridés que j'ai étudiée; elle appartient au genre *Necymylacris*, Scudd. [2]; je la désigne sous le nom de :

Necymylacris Boulei, n. sp.

L'empreinte est celle d'une aile antérieure (mésothoracique) de 62 mill. de longueur environ sur 20 mill. de largeur au niveau du point où le sillon anal touche le bord postérieur. Très nette dans sa partie basale, elle est plus effacée vers la partie apicale où la marge est à peine visible.

Comme on le voit par ces dimensions, l'aile est grêle; elle est presque régulièrement ovale, cependant le bord antérieur (*marge costale, costale* (I) est plus convexe que le bord postérieur.

Nervation [3]. — Les veines principales naissent près du milieu de la base de l'aile, se courbant toutes légèrement vers la marge costale pour prendre ensuite des directions diverses.

La *sous-costale* (II), d'abord parallèle à la costale (I), prend bientôt et assez brusquement une direction sensiblement rectiligne et touche le bord antérieur vers le début du tiers apical de l'aile. Le champ costal est donc triangulaire dans sa forme générale (*caractère des Mylacridés*). Il est parcouru par un certain nombre de nervures émises par la sous-costale, nervures qui présentent une disposition toute spéciale au genre *Necymylacris*. Dans le lobe huméral, existent trois ou quatre nervures peu marquées prenant naissance sur la base de la veine principale, laquelle émet ensuite, dans son tiers basal, trois branches une ou deux fois divisées et une branche simple et enfin, vers son extrémité, deux autres branches simples. Toutes ces nervures secondaires sont de plus en plus longitudinales.

Le *radius* (II), d'abord un peu arqué et parallèle à la sous-costale, se

(1) S.-H. Scudder (Revision of the american fossil cockroaches. Bull. V. S. Geol. Surv. n° 124, 1895) veut bien admettre l'existence des Mylacridés à Commentry (p. 40); mais (p. 22) les seuls documents de Commentry qu'il a vus lui-même (une photographie et une aile antérieure très parfaite), sont des Etoblattina.

(2) S.-H. Scudder. — Mém. Bost. Soc. nat. Hist., III [1879], p. 52.

(3) Dans toutes les notes relatives aux insectes fossiles, j'emploierai, pour la description des ailes, la nomenclature de Redtenbacher. Vergleichende Studien über das Flügelgeader der Insecten. Annalen des KK. naturhistorischen Hofmuseums Wien [1886], p. 153-253, pl. IX-XX.

dirige ensuite avec quelques sinuosités vers la partie supérieure du bord apical. Il donne naissance à deux branches d'égale importance qui se divisent elles-mêmes une première fois vers l'extrémité du tiers basal, une seconde fois vers le milieu de leur parcours. Chacune de ces nervures secondaires, longitudinales dans leur direction générale, se bifurque ensuite près de l'extrémité.

La *médiane* (V) est fortement arquée à la base, puis se dirige presque en droite ligne vers le bord apical qu'elle rencontre à sa partie inférieure, presque au milieu du point où le radius aboutit à la partie supérieure. Elle émet deux branches, l'une vers l'extrémité de son tiers basal, deux fois divisée, l'autre un peu avant le milieu de sa course, fourchue seulement.

Le *cubitus* (VII) a une direction presque parallèle à celle de la médiane dont il n'est séparé que par un intervalle très étroit. Il donne naissance inférieurement à des nervures ramifiées, espacées et très obliques dans sa partie apicale, plus resserrées et moins inclinées près du sillon anal (VIII).

Le *sillon* ou *nervure anale* (VIII) est très marqué à la base où sa courbure est fortement accentuée. Il vient aboutir vers l'extrémité du tiers basal du bord postérieur, après avoir décrit une courbe très régulière.

Le *champ anal* est parcouru par une série de veinules peu marquées (*veines axillaires*), la plupart composées et moins obliques que le sillon anal. Elles prennent naissance vers le milieu de la base de l'aile et aboutissent au bord postérieur sans affecter dans leur ensemble cette forme de fuseau si caractéristique des Blattes actuelles.

Affinités. — *Necymylacris Boulei* se rapproche du *N. heros* Scudd., mais s'en distingue par sa taille bien supérieure (*N. heros* mesure 48 mill. de long sur 18 mill. de large) et par ses champs costal et anal relativement moins étendus.

Toutefois, les affinités sont grandes entre les deux espèces et il m'a semblé intéressant de signaler cette similitude dans des faunes terrestres d'âges assez peu différents, il est vrai, mais de régions aussi éloignées.

N. heros Scudd., provient des *Lower coal measures* de Pensylvanie, dépôts qui correspondent (1) à la *zone des sigillaires* du *Westphalien* d'Europe.

(1) D'après de Lapparent : Traité de Géologie, 4e édition [1900], p. 949.

N. Boulei, nov. sp., a été trouvé au puits du Bourg, à la base du terrain houiller de Commentry, c'est-à-dire dans le *Stéphanien*.

Dans une prochaine communication, j'étudierai les affinités de ce genre avec les genres voisins et je montrerai l'importance qu'il présente au point de vue de la classification des Blattidés paléozoïques [1].

Bulletin bibliographique.

Bergroth (E.) : Rhynchota aethiopica, III (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1903, 11 p.*

Brandt (R.) : Life in the Ocean (*Smiths. Rep.*), 1901, 13 p.*

Brèthes (J.) : Contribucion al estudio de los Véspidos sudamericanos y especialmente argentinos (*An. Mus. nac. B.-Aires*), 1903, 15 p.*

Id. : Contributions à l'étude des Hyménoptères de l'Amérique du Sud et spécialement de la République-Argentine. — Les Chrysidides (*loc. cit.*), 1902, 32 p., 1 pl. n.*

Id. : Les Pinophiles argentins (Coléoptères Staphylins) (*loc. cit.*), 1902, 14 p., 1 pl. n.*

Id. : Métamorphose de l'*Uroplata* (*Heterispa*) *costipennis* (Boh.) Chap. (*Hispidae*) (*loc. cit.*), 1902, 5 p., 1 pl. n.*

Id. : Notes biologiques sur trois Hyménoptères de Buenos-Aires (*Rev. Mus. La Plata*), 1901, 13 p., 1 pl. n.*

Id. : Sur quelques nids de Vespides (*An. Mus. nac. B.-Aires*), 1902, 6 p., 1 pl. n.*

Id. : Un nuevo *Meteorus* argentino (Hymenoptera, Braconidae) (*loc. cit.*), 1903, 3 p., fig.*

Brooks (W.-K.) : The lesson of the Life of Huxley (*Smiths. Rep.*), 1903, 11 p.*

Fiske (J.) : Reminiscences of Huxley (*loc. cit.*), 1901, 14 p.*

Guthrie (J.-E.) : The Collembola of Minnesota (*Geol. nat. Hist. Surv. Minnesota*), 1903, 110 p., 16 pl.*

(1) Je publierai alors les figures de diverses espèces nouvelles de Blattidés paléozoïques.

Haviland (G.-D.) : Observations on Termites, or White Ants (*Smiths. Rep.*), 1902, 12 p., 4 pl. n.*

Hertwig (O.) : The growth of Biology in the nineteenth Century (*loc. cit.*), 1901, 18 p.*

Johannsen (O.-A.) : Aquatic nematocerous Diptera (*N. Y. State Mus.*), 1903, 122 p., 19 pl. n.*

Lemée (E.) : Les ennemis des plantes (suite); Alençon, 1903, pp. 53-125.*

Lesne (P.) : Bostrychides (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1900, 4 p.*

Id. : Contribution à l'étude de la faune entomologique de Sumatra. — Bostrychides (*loc. cit.*), 1 p.*

Id. : Contribution à l'étude des premiers états de Gyrinides (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1902, 4 p., fig.*

Id. : Diagnose d'un Cicindélide nouveau du genre *Collyris* (*loc. cit.*), 1901, 2 p.*

Id. : Diagnose d'un *Rhipidius* nouveau des environs de Paris (*loc. cit.*), 1902, 2 p.*

Id. : Diagnose d'un type générique nouveau de la tribu des *Psoinae* (*loc. cit.*), 1901, 3 p.*

Id. : La distribution géographique des Coléoptères bostrychides dans ses rapports avec le régime alimentaire de ces Insectes. Rôle probable des grandes migrations humaines (*C. R. Ac. Sc.*), 1903, 3 p.*

Id. : La variation sexuelle chez les mâles de certains Coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides; la poecilandrie périodique (*loc. cit.*), 1903, 3 p.*

Id. : Le régime polyphage du *Lixus algirus* L. (*loc. cit.*), 1901, 2 p.*

Id. : Liste des Bostrychides et Lyctides recueillis sur le littoral de la baie de Tadjourah et description d'une espèce nouvelle (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1899, 3 p., fig.*

Id. : Liste des Bostrychides recueillis en Birmanie par feu M. C.-Q. Corbett (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1901, 1 p.*

Id. : Liste des Bostrychides des Collections du Musée civique de Gênes, I (*Ann. Mus. civ. St. N. Gen.*), 1899, 11 p., fig.*

Id. : Liste des Coléoptères recueillis à Madagascar par MM. le commandant Dorr et le lieutenant Jobit (1895-97), *Bostrychidae* (*Mém. Soc. zool. Fr.*), 1899, 2 p.*

Lesne (P.) : Note sur deux espèces françaises de Coléoptères du genre *Rhipidius* (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1902, 2 p., fig.*

Id. : Notes synonymiques et rectificatives sur quelques Bostrychides (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1900, 2 p.*

Id. : Sur une espèce nouvelle de Chrysomélide appartenant au genre *Corynodes* (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1900, 2 p., fig.*

Id. : Note sur une espèce nouvelle de *Bostrychus* (Coleoptera : *Bostrichidae*) (*Not. Leyd. Mus.*), 1898, 1 p.*

Id. : Notice nécrologique sur Hippolyte Lucas (*Ann. Soc. ent. Fr.*), 1901, 5 p., portr.* — (2 exempl.).

Id. : Sur les *Xylopertha pustulata* Fabr. et *X. Chevrieri* Villa (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1900, 3 p.*

Id. : Voyage du Dr W. Horn à Ceylan. *Bostrychidae* et *Anobiidae* (*Ann. Soc. ent. Fr.*), 1902, 4 p., fig.*

Id. : Sur l'usage des appendices mandibulaires caducs des *Brachyrrhinae* (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1899, 2 p.*

Lesne (P.) et J. Martin : Note sur quelques essais en vue de la destruction du Charançon de la noix de Kola (*Balanogastris Kolae* Desbr.) (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 3 p.*

Martin (J.) : Espèce nouvelle d'Hémiptère de la famille des *Pyrrhocoridae* (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1900, 2 p.*

Mayet (V.) : Catalogue raisonné des Reptiles et Batraciens de la Tunisie (*Expl. Sc. Tun.*), 1903, 32 p.*

Meunier (F.) : Les Pipunculidae de l'ambre (*Rev. Sc. Bourb.*), s. d., 4 p., 1 pl. n.*

Papillon (E.) : Introduction, faits et documents (*Ass. fr. Av. Sc.*), 1903, 32 p.*

Reitter (E.) : Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, LII, Curculionidae, 9. — G. *Sitona* Germ. und *Mesagroicus* Sch. aus der palaearktischen Fauna; Paskau, 1903, 44 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Id. : Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und der angrenzenden Ländern, IV : *Rutelini*, *Hoplini* und *Glaphyrini*, LI (*Verh. naturf. Ver. Brünn.*), 1903, 158 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Sternberg (G.-M.) : Malaria (*Smiths. Rep.*), 1901, 12 p.*

STERNBERG (G.-M.) : Transmission of Yellow Fever by Mosquitoes (*loc. cit*), 1901, 17 p.*

TAYLOR (J.-R.) : Observations on the Mosquitoes of Havana, Cuba (*Rev. Med. Trop.*), 1903, 27 p.*

WHITE (C.-A.) : The Mutation theory of Professor de Vries (*Smiths. Rep.*), 1902, 10 p.*

WITH (C.-J.) : The Notostigmata, a new suborder of Acari; 1903 (*Vidensk. medd. fia den Naturh. foren I Kjobenhavn*) 1904, 55 p., 3 pl. Copenhague. — Don de M. E. Simon.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1903, II, 1-16. — F. MAIGNON : La production du glucose sous l'influence de la vie asphyxique par les tissus du *Bombyx mori* aux diverses phases de son évolution. — P. LESNE : La distribution géographique des Coléoptères bostrychides dans ses rapports avec le régime alimentaire de ces Insectes. Rôle probable des grandes migrations humaines. — A. LABBÉ : Sur la spermatogenèse des Crustacés décapodes. — L. BORDAS : L'appareil digestif des *Silphidae*. — E. HESSE : Sur la présence des Microsporidies du genre *Thelohania* chez les Insectes.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), 1903, 5 et 6. — ⊙

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg. — 1° *Bulletin*, sér. V, XIII, 4-5; XIV, 1-5; XV, 1-5; XVI, 1-5; XVII, 1-4. — S. METALNIKOW : Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Mückenlarven (2 pl.). — P. BAKMÉTIEFF : Résumé de mes expériences sur l'anabiose des insectes et plan de recherches sur les animaux à sang chaud. — 2° *Mémoires*, sér. VIII, X, 7, 1900.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LV, 1, 1903. — R.-V. CHAMBERLAIN : Myriopods of Beulah, N. Mexico. — T. MONTGOMERY : Studies of the Habits of Spiders. Particularly those of the Mating Period (2 pl.). — R.-V. CHAMBERLAIN : New Lithobii from California and Oregon. — J.-A.-G. REHN : A Revision of the Orthopterous Genus *Homoeogamia*. — W.-M. WHEELER : A Revision of the North American Ants of the Genus *Leptothorax*, Mayr (1 pl.). — H. SKINNER : A new Species of *Nyctalemon* (1 pl.). — J.-A.-G. REHN : Studies in American Forficulidae.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 1903, 7-8. — White Ants attacking Fruit-Trees. — W. FROGGATT : A nature Study, The White — Ant (fig. et pl.).

American Entomological Society (*Transactions*), XXIX, 2, 1903. — C.-T. Brues : Descriptions of new ant-like and Myrmecophilous Hymenoptera (1 pl.). — J.-A.-G. Rehn : Notes on West Indian Orthoptera, with a list of the Species known from the Island of Porto Rico. — N. Banks : A Revision of the Nearctic Chrysopidae (1 pl. n.). — C. Robertson : Synopsis of Megachilidae and Bombinae. — H.-L. Viereck : Classification of Bees of the Genus *Bombomelecta*. — T.-D.-A. Cockerell : Notes on Some Genera of Bees.

American Museum of Natural History (*The*), 1902. — ⊙

Annals and Magazine of Natural History (*The*), sér. VII, XII, 68-70, 1903. — C. Swinhoe : Descriptions of new Eastern Moths. — T.-D.-A. Cockerell : New American Hymenoptera, mostly of the Genus *Nomada*. — H. Druce : Descriptions of some new Species of Lepidoptera from Tropical South America and one from North Australia. — A.-O. Walker : Report on the Isopoda and Amphipoda collected by Mr George Murray during the Cruise of the « Oceana » in November 1898 (2 pl.). — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes, XVIII. — E. Austen : Notes on *Hippoboscidae* (*Diptera Pupara*) in the Collection of the British Museum. — P. Cameron : On some new Genera and Species of Parasitic Hymenoptera from the Khasia Hills. — W.-F. Kirby : Notes on *Blattidae*, etc., with Descriptions of new Genera and Species in the Collection of the British Museum, South Kensington (2 art.). — G.-T. Bethune-Baker : On new Species of *Lycaenidae* from West-Afrika. — G.-S. Brady : List of the Ostracoda collected by Mr. G. Murray during the Cruise of the « Oceana » in 1898. — P. Cameron : On some new Genera and Species of Parasitic Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam. — G. Lewis : On new Species of *Histeridae* and Notices of others. — T.-D.-A. Cockerell : North-American Bees, and a new Homopteron.

Ent. monthly Magazine (*The*), juillet 1903. — C.-G. Barrett : *Acrobasis verrucella*, Hb. and *rubrotibiella*, F. R., as British Insects. — L. Walsingham : Description of a new species of *Batrachedra* associated with Spiders in South Africa. — R.-J. Pocock : Notes on the Commensalism subsisting between a gregarious Spider, *Stegodyphus* sp., and the Moth *Batrachedra stegodyphobius*, Wlsm. — L. Walsingham : Spanish and Moorish Micro-Lepidoptera. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), juillet 1903. — T.-A. Chapman : The European Orgyias : Their Specialisation in Habits and Structure (2 pl. n.). — C.-R. Burrowl : Notes on

Phorodesma (*Comibaena*) *pustulata*, Hufn. (1 pl.). — W.J. Kaye : Some Considerations concerning Mimicry. — Ch. Oberthür : The Hesperiides of Brittany. — Notes diverses.

F. des J. Natur. (*La*), XXXIII, 393, 1903. — H. Belliard : Contribution à l'étude de la formation et de la nature de la matière colorante des ailes de Lépidoptères (d'après les travaux récents et spécialement ceux de la Comtesse de Linden). — G. de Rocquigny-Adanson : Géonémie de *Papilio Podalirius* L. Limite septentrionale de son extension en France et en Belgique. — Notes spéciales et locales.

Instructor (*El*), mai et juin 1903.⊙

Katalog Literatury naukowej Polskiej, II, 4, 1902 3.

Kisérletügyi Közleméniek, VI, 1, 1903.⊙

Marcellia, II, III, 1903 (2 exempl.). — A. Trotter : Miscellanee cecidologiche. — C. Massalongo : Nuovi Zoocecidii della Flora veronese (fig.). — T. de Stefani Perez : Alterazioni tardive di alcuno piante per influsso di insetti. — A. Béguinot : Studio anatomico di due cecidii del genere *Cuscuta* (2 pl.). — A. Trotter : Descrizioni di varie galle dell'America del Nord (fig.).

Naturaliste (*Le*), XXV, 392. — Le Phylloxéra en Californie. — H. Coupin : Chronique et nouvelles.

New York Agricultural Experiment Station, Bull. n° 232, 1903.⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1903, I, 11.⊙

Rev. scient. du Bourbonnais et du Centre de la Fr., 186, juin 1903.⊙

Soc. Ent., 1er juillet 1903. — H. Fruhstorfer : *Ornithoptera paradisea* ab. *auriflua* (nov. subsp.). Eine neue *Ornithoptera*-Form. — Zwei neue Parnassier. — A. Fuchs : Zwei neue *Leucanitis*-Formen aus Aksu. — B. Slevogt : Alte Arten mit neuen Randbemerkungen. — C. Trings : Ein Hybride von *Parnassius apollo-delius*.

Société entomologique de France (*Annales*), LXXII, 1er trim. 1903.

Société d'Étude des Sciences naturelles de Reims (*Bulletin*), XII, 2, 1903. — A. Bellevoye : Insectes des Bolets.

A.-L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 novembre 1903.

Présidence de M. A. GIARD,
ancien Président.

Nécrologie. — Le Président fait part du décès de M. Fr. Bates. Cet entomologiste anglais, qui s'est éteint dans le courant du mois de septembre dernier, s'était occupé d'Hétéromères et, en dernier lieu, de Cicindélides et de Rutélides dont il avait une fort belle collection. Il préparait une revision du genre *Pelidnota*.

Correspondance. — M. F. Henneguy, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Voyages. — M. le Président donne lecture d'une lettre, datée du 15 octobre, par laquelle M. Ch. Alluaud le prie de transmettre son meilleur souvenir à tous les membres de la Société. Les nouvelles de notre collègue sont excellentes, malgré les nombreuses piqûres de Moustiques (*Culex* et *Anopheles*) qu'il eut à supporter sur les rives marécageuses de la baie de Kavirondo; ses récoltes entomologiques ont été surtout fructueuses en Coléoptères aquatiques et en Coprophages.

Après avoir passé les mois de novembre et de décembre sur les hauteurs des pays Maïi et Kikuyu, M. Alluaud descendra en janvier vers les vastes plaines des Masaï; de là il gagnera le massif du Kilimandjaro où il passera février et mars. Il compte enfin, après un court séjour sur la côte de Mombasa en avril, regagner Zanzibar et la France en mai.

Changements d'adresse. — M. Jacques Chambry, 151 bis, rue Saint-Jacques, Paris 5e.

— M. le général P.-V. Faure-Biguet, 169, boulevard Malesherbes, Paris 17e.

— M. E. Gounelle, 46, rue des Gobelins, Le Havre (Seine-Inférieure).

— M. A. Warnier, à partir du 6 novembre 1903 jusqu'à fin avril 1904, villa St-Henri, boulevard du Midi, Cannes (Alpes-Maritimes).

Admissions. — M. François Moutier, interne des Hôpitaux, 19, rue Linné, Paris 5e. *Lépidoptères.*

— M. Grégoire d'Olsoufieff, Lokasze, Volhynie (Russie). *Coléoptères paléarctiques.*

Présentations. — M. G.-W. Kirkaldy, entomologiste au Department of Agriculture and Forestry, Honolulu (îles Havaï), présenté par MM. E.-L. Bouvier et A. Puton. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Lesne et J. Martin.

— M. Léon Vibert, capitaine au Service géographique de l'Armée, présenté par M. L. Bedel. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ph. François et E. Simon.

Observations diverses

Captures. — M. Maurice Maindron annonce à la Société que notre confrère M. A. Bonhoure, gouverneur de la Côte des Somalis, a capturé en août dernier, à Djibouti même, une Cicindèle fort rare (*Cicindela Rüppelli* Guér.). Cette belle espèce, qui semble répandue du Sennaar aux côtes occidentales de la Mer Rouge, n'avait pas encore été signalée sur le littoral des Somalis. M. Louis Bedel et M. Maurice Maindron doivent à la générosité de M. A. Bonhoure des exemplaires de ce remarquable Insecte.

— M. Maurice Maindron annonce également qu'il a reçu de notre confrère M. G. Baër deux exemplaires d'un magnifique Carabide, le *Brachygnathus imperator* Chaud. M. G. Baër les a capturés sous un arbre pourri, dans le terreau, à Santa Ana (Tucuman), par 350 mètres d'altitude, au mois d'octobre de cette année.

— M. H. Boileau, à ce propos, apprend à la Société qu'il possède un individu de cette rare espèce, provenant de Bolivie et que lui a cédé M. Donckier.

— M. G.-A. Poujade signale des espèces méridionales de Lépidoptères qu'il a capturées à Fontainebleau (environs de la route Amélie), à l'aide du piège lumineux :

Deux individus de *Caradrina respersa* Hubn., trois mâles de *Polyphaenis sericata* Esp., trois *Acidalia moniliata* Fabr. dans la nuit du 19 au 20 juillet dernier; un mâle bien frais de *Ocneria rubea* Fabr., le 26 juillet, vers 3 heures du matin; *Hadena porphyrea* Esp. = *satura* Hubn., le 26 septembre dernier.

Enfin, le 15 août, entre Sannois et Cormeilles-en-Parisis, notre collègue a pris une *Zygaena filipendulae* ab. *chrysanthemi* Borkh. ♀. Cette aberration consiste en ce que les taches et les ailes inférieures sont couleur de chocolat au lieu d'être rouges.

Observation biologique. — M. Roger Vérity publie l'observation suivante :

Sur la familiarité des Lépidoptères. — Il y a deux ans, au mois d'avril, dans une forêt aux environs de Florence, je donnais la chasse aux exemplaires de *Vanessa Antiopa* qui avaient survécu à l'hiver. Depuis près d'une heure j'avais cherché à m'approcher de trois grosses femelles pendant qu'elles se chauffaient au soleil, posées sur la terre d'une allée ou sur les branches des arbrisseaux, mais en vain : à peine me voyaient-elles à quelques mètres de distance, qu'elles s'enfuyaient sur le haut des arbres et ne retournaient à leur place favorite que longtemps après. Je venais d'en faire envoler une qui, au lieu de s'éloigner, s'était mise à décrire de grands cercles au-dessus d'une allée avec l'intention évidente de s'y poser, lorsque je la vis soudain interrompre ses tours réguliers et voler tout droit vers mon filet que je tenais immobile pour ne pas l'effrayer. Elle chercha plusieurs fois à se poser sur le bord du cercle, mais, comme il était trop étroit, elle retombait en dehors ou en dedans jusqu'à ce qu'un rapide tour de main l'eut emprisonnée. Je répétai la manœuvre avec une autre *V. Antiopa* et je réussis également à m'en emparer. Dans une autre occasion, je pus, avec ce même stratagème, attirer un exemplaire qui volait en avant et en arrière au-dessus d'un cours d'eau et qui ne voulait jamais se poser. Plusieurs fois il m'est arrivé que des *V. Atalanta* et des *V. C. album* vinrent s'accrocher à la gaze de mon filet. J'ai remarqué que la gaze blanche les attirait beaucoup plus que la verte.

Communications

Description d'un nouveau type de Cléonides [Col.] de la région Saharienne

par L. Bedel.

Cleonus (1) **superciliosus**, nov. sp. — *Ovatus, utrinque attenuatus, superne rugosus, crusta ochroleuca vel albicante indutus; rostrum longulum, tricarinulatum, carinulis lateralibus super oculos productis et alte superciliiformibus; prothorax cupulato-punctatus, medio subcanaliculatus, pone oculos spisse fimbriatus. Elytra latiora, plicato-rugosa, transversim subtrifasciata, fasciis communibus, fluctuoso-crispatis, arcuatis. Tarsi angusti, subtus haud pulvillati.* — Long. : 10-11 mill.

Ovalaire, atténué aux deux extrémités, couvert d'une couche squameuse très dense, d'un gris terreux ou blanchâtre. Rostre assez allongé, moins large que la tête, à peine élargi à son extrémité, obtusément tricaréné en dessus; carènes effacées en avant, celles des côtés un peu divergentes en arrière et se prolongeant, au-dessus des yeux, en un bourrelet relevé en forme de sourcil (2). Yeux subtriangulaires, légèrement convexes, à facettes extrêmement fines. Antennes peu épaisses; scape long et assez grêle; articles du funicule serrés, plus ou moins transversaux. Prothorax moins large que les élytres, à peine plus long que large, resserré près du sommet; bord antérieur cintré au-dessus du vertex, coupé rectilinéairement sur les côtés et présentant au niveau de l'œil une large frange de vibrisses épaisses; base légèrement oblique entre les angles postérieurs et le milieu; face dorsale marquée de points assez forts, cupuliformes; ligne médiane faiblement canaliculée; flancs ponctués comme le dos; face inférieure sans impression antécoxale. Élytres assez larges, à sculpture grossière et comme fripée, déterminant quelques denticules à la base, des traces de nervures longitudinales et trois ondulations transversales communes et fasciiformes, dont les crêtes sont dirigées en arrière; région postérieure rétrécie, l'extrémité même obtuse, mais paraissant un peu tronquée, vue de haut. Dessous du corps plus clair que le dessus. Pattes assez robustes, en-

(1) Je conserve provisoirement cette dénomination en attendant que la revision des Cléonides, achevée par Joh. Faust quelques mois avant sa mort, soit publiée par les soins du Dr Heller, de Dresde.

(2) Comme chez diverses espèces de *Brachycerus* et de *Rhytirrhinus*.

duites, comme le reste du corps, d'une couche squameuse d'où émergent de petites soies blanches; articles des tarses d'égal diamètre et dépourvus de brosses en dessous; ongles libres.

Sud-Tunisien et Tripolitaine, vers 300 mètres d'altitude.

Je ne connais que deux individus de ce remarquable Curculionide; l'un m'a été généreusement offert par le capitaine L. Vibert qui l'a trouvé à Bir-Saad (entre Gafsa et Gabès), l'autre a été rapporté de Mizda (à 160 kilom. sud de Tripoli) par M. de Mathuisieulx et se trouve dans la collection Ph. François.

Le *C. superciliosus*, qui rappelle un peu, par sa forme générale, le *Gonocleonus cristulatus* Fairm., constitue, parmi les Cléonides, un groupe à part (**Vibertia** m.) caractérisé par ses hautes crêtes oculaires, par son revêtement tellement serré que les squamules s'y discernent à peine, par ses fortes vibrisses thoraciques, etc.

Description d'une nouvelle espèce de *Piezotrachelus* [Col.] de Madagascar

par L. Béguin-Billecocq.

Piezotrachelus Alluaudi, n. sp. — *Ater, glaber, thorace, coxis anterioribus et mediis, trochanteribus, femoribus tibiisque rubro-brunneis. Rostrum mediocre, parum arcuatum. Prothorax subconicus, antice truncatus, ad latera ante medium constrictus, subtilissime alutaceus, posterius obsolete foveolatus. Elytra valde convexa, lateraliter parum dilatata, nitida, tenuiter striata, interstitiis latis, planis, laevibus.* — Long. : 1,2 mill. (rostr. excl.).

Noir, prothorax, hanches antérieures et médianes, cuisses et tibias d'un brun rougeâtre. Front faiblement sillonné entre les yeux. Ces derniers médiocrement saillants. Rostre peu arqué et peu brillant, atténué légèrement de la base au sommet, plus court que la tête et le thorax pris ensemble, marqué d'un court sillon latéral devant les yeux. Antennes subbasilaires, à scape court, dilaté à l'extrémité, à 1er article presque aussi long que lui, globuleux; 2e article plus mince, moins long, les suivants encore plus courts. Massue ovale, acuminée. Prothorax peu brillant, subconique, tronqué à l'extrémité qui est épaissie, à côtés comprimés avant le milieu. Élytres noirs, plus larges à la base que le thorax et plus brillants que lui, très convexes, assez courts, avec les épaules peu saillantes, presque arrondies; peu dila-

tés latéralement, leur plus grande largeur un peu après le milieu; stries fines et nettes, à ponctuation peu visible; interstries plans, lisses, beaucoup plus larges que les stries. Cuisses peu dilatées, tarses plus foncés que les tibias.

Le ♂ a le rostre un peu plus court et un peu plus épais que celui de la ♀.

Sud de Madagascar : pays Androy (Ch. Alluaud).

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à M. Alluaud qui a bien voulu mettre à ma disposition ses notes et sa collection avec une bonne grâce dont je ne saurais trop le remercier.

Le *Piezotrachelus Sharpi* Faust (*Deut. ent. Zeit.* [1898], p. 295), que je n'ai pas eu sous les yeux, doit se séparer de l'espèce décrite ci-dessus par les caractères suivants : front bisillonné, prothorax plus clair, à ponctuation visible, sans sillon ni impression devant l'écusson, élytres moins convexes, fortement striés-ponctués, à interstries rugueux, pattes plus claires, etc.

Description d'une nouvelle variété de l'*Euripus funebris* Leech [Lépid. rhopal.]

par Ch. Oberthür.

Dans son ouvrage : Butterflies from China, Japan and Corea, feu Leech a fait connaître, sous le nom d'*Euripus funebris*, une des plus belles espèces de Nymphalides asiatiques.

L'*Euripus funebris* est un Papillon d'assez grande taille, d'aspect très robuste. En dessus, il est d'un noir velouté profond, avec un trait cellulaire rouge près de la base des ailes supérieures et un rayonnement de traits grisâtres, à raison de deux par espace intranervural, parallèles aux nervures, se joignant à leur point d'origine de façon à former des chevrons très allongés et occupant tout l'espace subterminal des supérieures. Aux inférieures on voit seulement dans les espaces intranervuraux quelques faibles traits grisâtres. Le dessous des ailes reproduit le dessus pour les traits grisâtres cunéiformes, submarginaux; mais des taches d'un beau rouge carmin vif, suivies de macules blanches aux ailes supérieures, ornent l'espace basilaire des quatre ailes.

J'ai lieu de croire que l'*Euripus funebris* est fort rare; car Leech possédait un seul ♂ capturé à Omei-Shan, en juillet. Pour ma part, en

vingt années de chasses faites à mon intention dans la région occupée par les membres de la mission catholique du Thibet, je n'ai reçu que quatre exemplaires, tous ♂.

L'un fut pris à Ta-tong-kiao, en 1894, un autre fut récolté à Tien-tsuen en 1901. Ces deux Papillons sont semblables à celui qui a servi de type à Leech pour la description et la figure publiées dans l'ouvrage précité.

Les deux autres *Euripus*, formant la variété géographique **Genestieri**, var. nov., viennent du pays du haut Lou-tse-kiang, où les a rencontrés le P. Genestier en 1901.

Ils diffèrent du *funebris* parce que leurs ailes inférieures, en dessus comme en dessous, présentent, non point de simples faibles traits grisâtres, mais bien les mêmes chevrons blanchâtres intranervuraux que les ailes supérieures, c'est-à-dire une série régulière, sur les quatre ailes, de deux gros traits par espace intranervural, lesquels traits sont formés d'un épais semis d'atomes blancs qui se rejoignent à leur sommet. Le trait rouge cellulaire, près de la base des ailes supérieures, en dessus, est aussi plus vif et moins assombri d'atomes noirs dans la variété *Genestieri*, de Lou-tse-kiang, que dans le type *funebris* du haut Yang-tse.

Aberrations nouvelles ou peu connues de *Lycaena Icarus* Linné [Lépidopt. rhopal.]

par Roger Verity.

I. — Var. (et ab.) *Celina* Austaut (*Pet. Nouv. ent.* XI, 1879). — Cette variété ne diffère guère du type de l'espèce que par la présence d'une série de petits points noirs le long du bord externe des ailes postérieures en dessus. Ces points sont au nombre de six; il y en a un, c'est-à-dire, entre chaque nervure. La v. *Celina* remplace le type au Maroc et dans les îles Canaries. Elle a été trouvée, comme aberration, aussi au Sud de la Russie, mais elle n'avait jamais été signalée dans l'Europe occidentale. Convaincu qu'elle devait s'y trouver, j'ai examiné cet été plusieurs centaines de *L. Icarus* dans différentes localités et j'ai découvert sur la côte de la Toscane, aux environs du Forte dei Marmi, deux exemplaires avec la série de points très bien marquée.

II. — Ab. *melanotoxa* Pincitore Marott (*Giornale di Scienze naturale di Palermo*). — En 1879, M. Pincitore Marott décrivait sous ce

nom une variété ♀ de *L. Icarus* trouvée en Sicile. Cette variété est caractérisée par un petit trait noir parallèle au bord interne des ailes antérieures en dessous ; ce trait est formé par un développement anormal du dernier point noir de la série parallèle au bord extérieur et du second point basal. Ces deux points se sont, pour ainsi dire, allongés l'un vers l'autre et se sont réunis. — M. Pincitore Marott croyait cette forme particulière à la femelle et à la Sicile. Mais des recherches que j'ai faites en différentes localités de la Toscane m'ont démontré que l'ab. *Melanotoxa* y est assez répandue et même pas trop rare. J'ai en outre trouvé deux exemplaires ♂ qui ont le petit trait caractéristique bien marqué ; quoique les ♂♂ soient très rares, c'est donc aux deux sexes qu'appartient cette aberration.

III. — Ab. **albinos**, ab. nov. — Je crois que personne n'avait jusqu'ici signalé des cas d'albinisme de *L. Icarus*. Je possède dans ma collection un ♂, trouvé dans les environs de Florence au mois de juin dernier, qui a les deux ailes postérieures blanches et bleu très pâle et le bord externe des antérieures de la même couleur. Il n'y a que la base des quatre ailes qui soit de la teinte normale. En dessous, celles-ci sont d'un gris très clair, presque blanches, et les taches orangées ont complètement disparu.

IV. — Aberration ♂ teintée de rose. — Cette aberration fort remarquable a été capturée sur le haut d'un des sommets (monte Matanna, 1.300 m.) des Alpes Apouanes (chaîne de montagnes parallèle à la côte, au Nord de la Toscane). Elle est caractérisée par la couleur des ailes, qui, au lieu d'être bleue, est lilas avec des reflets bleuâtres, tandis que le mince bord noir du type de l'espèce est remplacé par un bord châtain clair. Les points en dessous sont de la même couleur et le fond en est légèrement voilé, ce qui lui donne des reflets roussâtres ; quant aux taches orangées, elles sont très grosses et vives.

Beaucoup d'entomologistes auraient sans doute donné des noms particuliers aux deux formes que je viens de décrire et certes elles sont si distinctes qu'elles en seraient presque dignes ; mais, vu l'abus qu'on a fait de cette création de variétés et d'aberrations, je pense qu'il vaut mieux tomber dans le défaut opposé et je m'abstiens de les baptiser, d'autant plus qu'il est question d'aberrations accidentelles dont je n'ai pu trouver d'autres exemplaires, malgré les recherches faites dans les localités où elles ont été capturées. L'aberration que je vais décrire est toutefois si distincte, si frappante, que je ne puis résister à la tentation de proposer pour elle le nom de :

V. — Ab. **pseudocyllarus**, ab. nov. — Au mois de juin dernier, je

donnais la chasse à des *L. Icarus* sur les bords escarpés d'un cours d'eau, dans l'enceinte même de Florence, lorsque j'aperçus parmi eux une belle ♀ de *L. Cyllarus*. Surpris de trouver cette espèce dans une localité où jamais elle n'avait été rencontrée, je m'empressai de la capturer. Quelle ne fut pas ma surprise de remarquer alors que le dessous des ailes correspondait parfaitement à celui de *L. Icarus!* Un examen plus attentif me révéla que j'avais pris non pas une ♀ de *L. Cyllarus*, mais un ♂ étrange de *L. Icarus*. Les quatre ailes de cet intéressant exemplaire sont brunes avec de légers reflets bleuâtres, dus à quelques écailles bleues semées par ci par là, tandis que leurs bases et une partie du bord interne des postérieures sont de la couleur normale du type. Le corps est aussi, comme chez le type, recouvert de duvet bleu; la côte et la frange sont blanches. Le dessous ne diffère guère du type que par l'absence presque absolue de taches orangées.

VI. — Aberration hermaphrodite. — Un exemplaire de cette aberration intéressante et bien connue, quoique très rare, a été pris le 15 août 1900 sous les murs de Modène. Les deux ailes droites sont exactement semblables à celles des ♂♂ normaux; les ailes gauches ressemblent parfaitement à celles des ♀♀. — Le dessous est exactement la même chose des deux côtés; seulement les taches orangées des ailes supérieures sont un peu plus développées du côté ♀. Cet exemplaire est maintenant dans ma collection, ainsi que tous les autres décrits plus haut.

Perceptions tactiles et musculaires des Arthropodes. Note biologique sur les Pagures [Crust.]

par le Dr Georges Bohn.

Les Pagures, ou Bernhards l'Hermite, connaissent-ils leurs coquilles? Telle est l'une des questions dont j'ai cherché la réponse par des observations méthodiques; voici les faits que j'ai établis à l'Institut général psychologique :

1° Les Pagures ont une sensibilité tactile très développée et ils se laissent guider beaucoup plus par le tact que par la vue, comme on peut le constater en sectionnant les yeux. Il suffit même que l'extrémité d'un seul doigt vienne à se poser sur une surface calcaire rugueuse pour que le Crustacé cherche à explorer l'objet dont fait partie cette surface.

2° L'exploration ne se poursuit que si l'objet a certaines formes (sphère, cône dressé ou incliné...) et elle se fait différemment suivant les diverses formes.

a) Si l'objet est sphérique (*Littorina obtusa,* certains cailloux), le corps se courbe en arc et s'applique sur l'un des méridiens de la sphère, la tête dirigée vers le bas ; aussitôt après, l'animal fait tourner la coquille sur elle-même pour trouver l'orifice.

b) Si l'objet a la forme d'un cône dressé (*Trochus zyzyphinus,* Patelles), le corps s'applique suivant l'une des génératrices du cône, la tête en bas et, en conservant la même attitude, il exécute le tour de la coquille jusqu'au niveau de l'orifice.

c) Si l'objet a la forme d'un cône incliné (Buccin), l'exploration peut se faire de la même façon par rapport à la verticale, mais alors le corps est disposé ou perpendiculairement (= cas précédent) ou parallèlement à la spire; cette dernière attitude est favorable à la rotation : un Bernhard *expérimenté* la prend et se déplace ensuite parallèlement à lui-même.

Dans tous les cas, lorsque le Pagure aborde le péristome, son corps est appliqué sur une surface courbe inclinée, la tête en bas. Or il suffit que le corps prenne cette attitude pour que le Crustacé cherche un orifice au bas de la pente ; c'est ainsi que, mis en présence de valves de Lamellibranches, il s'acharne dans les régions qui offrent une courbure suffisante (crochet...). Il semble donc que les Pagures *perçoivent certains éléments de la forme extérieure* (degré de courbure, pente...).

3° Les Pagures reconnaissent aisément l'ouverture circulaire d'une cavité au moyen de leurs pinces. Mais, bien que l'on ait prétendu que ces animaux ont l' « idée abstraite » de trou, l'exploration du trou ne suffit pas en général pour les entraîner à y faire pénétrer leur abdomen.

a) Le Crustacé ne pénètre pas dans un simple trou pratiqué dans de l'argile. — *b*) Si le trou est disposé au bas d'une pente argileuse, retrouvant des impressions connues, l'animal s'y engage parfois. — *c*) Si l'orifice est formé par l'anneau calcaire obtenu en détachant le péristome d'une coquille, le Bernhard explore cet anneau et fouille autour. — *d*) Si le trou est constitué par la cavité d'une coquille incluse dans l'argile jusqu'au péristome, le Pagure n'y pénètre qu'après avoir fouillé autour de la coquille pour percevoir les éléments de la forme qui le guident d'habitude. — *e*) Si un orifice est pratiqué artificiellement sur une coquille en haut d'une pente, le Crustacé n'y pénètre pas.

Ainsi les Pagures, *avant de pénétrer dans un trou, éprouvent le besoin de percevoir la forme extérieure de l'objet perforé.* Cette perception est très imparfaite, comme l'indiquent les erreurs commises par ces Crustacés.

En résumé, les Pagures *perçoivent certaines qualités des objets* (*courbures, pentes..., aussi poids*) *indépendamment de cet objet.* Ils perçoivent les formes par les sensations qui accompagnent les attitudes (sens musculaire).

Chez les Insectes, on doit avoir observé des faits analogues. D'après la communication si intéressante de notre nouveau collègue, M. G. d'Olsoufieff, sur les *Donacia*, certaines espèces vivent sur les Nénuphars, d'autres sur des plantes aquatiques à tige dressée; quand ces dernières se posent sur des feuilles flottantes, elles les abandonnent immédiatement pour s'envoler; quand elles se posent sur une tige dressée quelconque, elles grimpent un certain temps et explorent la plante pour l'abandonner si ce n'est pas la plante d'élection. Indépendamment des sensations olfactives et visuelles qui permettent à l'Insecte de distinguer deux plantes à tiges dressées, celui-ci perçoit manifestement la direction des surfaces. Je serais heureux si mes collègues voulaient bien me signaler des faits montrant que les Insectes peuvent apprécier des directions et des formes au moyen du sens musculaire.

Deuxième note sur les Blattidés paléozoïques [Orthopt. Description d'une espèce nouvelle

par Al.-N. Agnus.

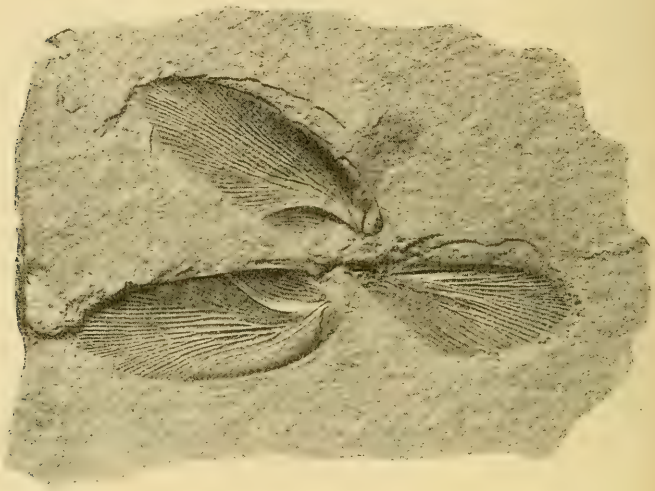
Les ailes postérieures des Blattidés sont rarement représentées à l'état d'empreintes dans les dépôts carbonifères. Jusqu'à ce jour, une dizaine seulement, trois européennes, les autres américaines, ont été signalées, mais on ne connaissait pas les ailes antérieures de l'Insecte auquel elles appartenaient. Lorsqu'elles ont été trouvées en connexion avec les élytres, celles-ci les recouvraient presque entièrement et une étude comparative ne pouvait être faite.

Grâce à des échantillons d'une remarquable conservation découverts à Commentry par M. Fayol, il est possible aujourd'hui d'entreprendre cette étude, et l'empreinte d'*Etoblattina* que je figure dans cette note, m'a semblé apporter quelques faits nouveaux.

Je me plais à dédier cette forme à mon illustre maître M. Albert

Gaudry, qui m'a toujours prodigué ses précieux encouragements. Je la désigne sous le nom d'**Etoblattina Gaudryi**, n. sp.

L'empreinte, admirable de netteté, représente les deux ailes mésothoraciques (élytres) et une aile métathoracique.



Etoblattina Gaudryi Agnus (grandeur naturelle).

1° Élytres. — L'élytre mesure 36 mill. de longueur sur 14 mill. de largeur. Le *bord costal* (I) est fortement courbé dans sa partie basale; mais cette courbure s'atténue rapidement et l'aile est régulièrement convexe en avant. Le *bord postérieur* est presque rectiligne sur les deux tiers de sa longueur; il se courbe dans sa partie apicale et devient symétrique du bord costal

Nervation. — Les nervures principales naissent toutes vers le milieu de la base de l'aile.

La *sous-costale* (II), parallèle à la costale (I) sur les deux tiers de son parcours, rejoint cette dernière vers le début de son tiers apical. Elle émet, à des intervalles réguliers, des nervures secondaires, la plupart fourchues ou doublement fourchues, parallèles dans leur direction générale à la partie extrême de la nervure principale.

Le *radius* (III), à peine sinueux, aboutit un peu au-dessus de la pointe de l'aile. Il émet, dans sa partie supérieure, quatre ou cinq ner-

vures : les deux premières, beaucoup plus importantes, pluri-divisées, naissent, l'une vers l'extrémité de son quart basal, l'autre un peu avant le milieu de son cours. Les nervures suivantes sont simples ou fourchues.

La *médiane* (V) décrit une courbe onduleuse et se termine vers la partie inférieure de la marge apicale. A l'extrémité de son tiers basal, se détache une première nervure doublement fourchue constituant à peu près l'axe de l'organe; puis, à des intervalles réguliers, naissent trois autres nervures subparallèles à la première, simples ou divisées une fois.

Le *cubitus* (VII), suit sensiblement les inflexions de la médiane. Il envoie vers la marge postérieure de l'aile d'abord une série de nervures très obliques, *peu marquées,* simples ou fourchues, puis, au delà du milieu de son parcours, des nervures de plus en plus inclinées, saillantes et composées.

Le *sillon anal* (VIII) est fortement arqué, profondément imprimé, surtout à la base. Il aboutit vers l'extrémité du tiers proximal du bord postérieur. Il limite un champ très bombé parcouru par de faibles nervures (*nervures axillaires*) qui prennent naissance vers le milieu de la base de l'aile et se terminent toutes sur la marge postérieure : les unes, en général fourchues, subparallèles au sillon anal, les autres courbées en sens inverse, beaucoup plus rapprochées.

Entre toutes les nervures principales et secondaires existent de fines nervules serrées, normales aux nervures qu'elles unissent.

2° Ailes. — L'aile mesure 23 mill. de longueur sur 13 mill. de largeur environ (une partie du champ anal paraît manquer); elle est donc beaucoup plus petite que l'élytre, ce qui d'ailleurs est un cas très général chez les Blattidés actuels.

Le *bord costal* (I), droit jusqu'à son milieu, et le *bord postérieur*, légèrement convexe, ont dans leur partie apicale une forme courbe symétrique.

Nervation. — Toutes les nervures principales que j'ai signalées dans l'élytre se rencontrent dans l'aile et naissent en un même point de la base; mais elles présentent certaines particularités.

Elles sont toutes droites ou très légèrement sinueuses. Il en résulte que la *sous-costale*, qui atteint le bord antérieur un peu au delà de son milieu, limite un champ subtriangulaire (*caractère des Mylacridés*) que parcourent des nervures secondaires très nettes, issues de la base, par conséquent rayonnantes (*autre caractère des Mylacridés*)

et des nervures peu visibles qui partent de la veine principale.

Le *sillon anal* est à peine marqué et légèrement flexueux. Les *veines axillaires* présentent un aspect rayonné très net et tout, dans leur aspect, porte à croire que le champ anal était beaucoup plus développé dans l'aile métathoracique que dans l'élytre.

Les *nervures secondaires* sont également saillantes dans tous les aréas.

Je compléterai ultérieurement cette note par des considérations plus générales relatives aux affinités que permet d'établir l'étude comparée de l'aile et de l'élytre : les descriptions d'espèces nouvelles ont, en effet, un intérêt très relatif quand elles n'apportent qu'un nom nouveau dans la science. Mais il est nécessaire de se baser sur de nombreuses formes longuement étudiées pour établir des affinités ou tenter une classification.

Je me bornerai aujourd'hui à signaler les causes probables de la rareté des ailes de Blattidés dans les dépôts paléozoïques.

Ainsi qu'on peut le voir sur la figure ci-dessus et comme j'ai essayé de le montrer dans ma description, *l'aile et l'élytre ont une nervation construite sur le même plan.* Mais, dans l'aile, les nervures principales, presque droites, affectent un aspect rayonné dû à leur reploiement sous l'élytre à l'état de repos. Ce reploiement, pour s'effectuer, nécessite d'autre part une texture moins dense, une chitinisation moins considérable que dans l'élytre adaptée à un rôle plus spécialement protecteur.

Après la mort de l'Insecte, ailes et élytres ont le sort de toutes les matières organiques, elles se décomposent, mais les premières plus rapidement que les secondes. Charriées par les eaux, comme c'était probablement le cas à Commentry, les ailes, plus délicates, plus légères, ont été entraînées très facilement et vite détruites au milieu des sédiments variés que transportaient les torrents.

Bulletin bibliographique.

American Entomological Society (*Transactions*), XXIX, 3, 1903. — J.-B. Smith : New Noctuids for 1903, n° 4, with Notes on certain described Species (1 pl.). — P. Cameron : Descriptions of new Species of Hymenoptera taken by Mr. E. Whymper on the « Higher Andes of the Equator ». — L. Bruner : Some Notes on the Bee Genus *Andrena.* — J.-A.-G. Rehn : Studies in American Blattidae.

Annales historico-naturalis Musei nationalis Hungarici, I, 1903, 1. — G. Horvath : Fauna Hemipterorum Serbiae (texte hongrois). — A. Raffray : Voyages de M. L. Biró dans les possessions allemandes

de la N^lle-Guinée. Psélaphides. Descriptions d'espèces nouvelles (2 pl.). — B. Lichwardt : Die Dipteren-Gattung *Antiphrisson* Löw. — F. Spaeth : Zusammenstellung der bisher von New-Guinea bekannt gewordenen Cassiden mit besonderer Berücksichtigung der Sammlungen des Ungarischen National Museums und des Museo civico von Genua. — J. Bolivar : Contributions à l'étude des *Mecopodinae*. — Dr Günther Enderlein : Die Copeognathen des indo-australischen Faunengebietes (2 pl., fig.). — G. Horvath : Conspectus specierum generis *Graphosoma*. — K. Kertész : Eine neue Familie der acaliptraten Musciden (1 pl.). — A.-L. Montandon : Espèces nouvelles ou peu connues du genre *Belostoma*, appartenant aux Collections du Musée National Hongrois. — V. Szépligéti : Neue Evaniiden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. — S. Schenkling : Zwei neue Cleriden des National Museums zu Budapest nebst Bemerkungen zu schon beschriebenen Arten. — G. Horvath : Pentatomidae novae extraeuropeae. — K. Petri : Das Haftorgan von *Malthodes spathifer* Kiesw.

Annuaire du Mus. zool. de l'Acad. Imp. des Sciences de St-Pétersbourg, 1903, 1. — O. Herz : Beitrag zur kenntniss der Lepidopterenfauna der Tschuktschen-Halbinsel. — M. Pic : Nouveaux Anthicides des Collections du Musée zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St-Pétersbourg (*Coleoptera, Anthicidae*). — T.-W. Konow : Ueber neue oder wenig bekannte Tenthrediniden (*Hymenoptera*) des Russischen Reiches und Centralasiens. — Nouvelles et Faits divers.

Arkiv för Zoologi, I, 1-2, 1903. — J. Trägårdh : Beitrag zur Kenntnis der Dipterenlarven (4 pl.). — Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun. N° 15. — O. Schwarz : Die von Herrn Prof. Dr Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten Elateriden, Eucnemiden and Throsciden (fig.). — N° 16 : J. Weise : Coccinelliden und Hispiden aus Kamerun (1 pl.). — N° 17 : Dr F. Spaeth : Verzeichniss der von Professor Dr Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten Cassiden (fig.). — E. Wahlgren : Aphanipterologische Notizen nebst Beschreibung neuer Arten (3 pl.). — S. Bengtson : Studier och iakttagelser öfver Humlor. — M. Jacoby : Phytophagous Coleoptera obtained by Prof. Sjöstedt in the Cameroons (1 pl.) (n° 18). — N° 19 : A. Fauvel : Staphylinidae recueillis au Cameroun par le Dr Y. Sjöstedt (1 pl.). — Chr. Aurivillius : Verzeichniss einer Schmetterlingssammlung aus dem Katanga-Gebiete im südwestlichen Theile des Congostaates (fig.).

Assoc. franç. pour l'Avanc. des Sciences, Bulletin de l'Afas; n° 107.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 1903, III. — R. Haensch : Kurzer Bericht über die entomolog. Ergebnisse meine Ecuador-Reise. — Id. : Die Ithomiinen (Neotropiden) meine Ecuador-Reise (1 pl.). — F. Ohaus : Verzeichniss der von Herrn Richard Haensch in Ecuador gesammelten Ruteliden (Coleoptera lamellicornia) (fig.). — Dr H. Rebel : Lepidopteren aus Morea.

Biologia centrali-americana, Insecta. — Van der Wulp : Diptera II, 1903, pp. 429-489; pl. 13.

Boston Society of Natural History. — 1° *Proceedings,* vol. XXX, 4-7, 1902; XXXI, 1-2, 1903. — M.-T. Thompson : A rare Thalassinid and its larva (3 pl. n.). — 2° *Memoirs,* V, 8-9.⊙

Canadian Entomologist (*The*), XXXV, 8-10, 1903. — T.-V. Theobald : Description of a new North American *Culex.* — C. Stevenson : A new Capsid. — T.-D.-A. Cockerell : Notes on five Species of *Megachile.* — A new Oak Gall. — D.-W. Coquillett : *Culex consobrinus* again. — A.-H. Clarck : A supposed Migration of Pieridae witnessed in Venezuela in the Summer of 1901. — A.-W. Morrill : New Apoidea from Montana (fig.). — E.-D. Ball : Some new North American Homoptera. — W.-H. Ashmead : Two new Phytophagous Hymenoptera. — T.-W. Fyles : Quebec Diptera. — J.-R. de la Torre Bueno : Notes on the Stridulation and Habits of *Ranatra fusca* Pal. B. — A. Radcliffe Grote : Some corrections to Dr Dyar's List of Noctuids (2 art.). — J.-D. Evans : List of Canadian Coleoptera (2 art.). — W.-H. Ashmead : A new *Paranomia* from British Columbia. — J.-S. Hine : Some Diptera from Arizona. — W.-T. Clarke : A List of California Aphididae. — D.-W. Coquillett : Four new Species of *Culex.* — E.-S.-G. Titus : A new *Œcanthus* from Illinois. — D.-W. Coquillett : Notes on *Culex Kelloggii,* Theol. — T.-D.-A. Cockerell : *Euthrips* and *Hedychridium* in N. Mexico. — C. Schaeffer : Two new Ptinidae. — J.-A. Aldrich : *Culex consobrinus* : A rejoinder. — J.-C. Crawford : A new *Bombus* from Costa-Rica. — H.-T. Fernald : Notes on the North American Species of *Isodontia* Patton, with Descriptions of a new Species and variety. — D.-W. Coquillett : *Eucorethra,* a Genus of Culicidae. — H.-G. Dyar : The Life-history of *Mamestra laudabilis,* Guenée. — J.-C. Bradley : The genus *Platylabus,* Wesmaël, with Descriptions of two new Species (fig.). — Ch. Robertson : Synopsis of Epeolinae.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 novembre 1903

Présidence de M. F. HENNEGUY.

M. Maurice Pic (de Digoin) assiste à la séance.

Correspondance. — M. G. Le Comte et M. le Dr E. Vogt remercient la Société de leur admission.

Exonérations. — MM. Arnold Pictet et Roger Vérity se sont fait inscrire comme membres à vie.

Changements d'adresse. — M. le Dr L. Bordas, maître de conférences de Zoologie à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine).

— M. Louis Darbois, 15, avenue du Lycée, Bourg-la-Reine (Seine).

— M. Alfred Gronier, 2, rue Charles-Rogier, Saint-Quentin (Aisne).

— M. Charles Janet, 71, rue de Paris, Voisinlieu, près Beauvais (Oise).

— M. Jules Thibaut, 6, rue du Cimetière, Caudebec-les-Elbeuf (Seine-Inférieure).

— M. Émile Traizet, 61, Faubourg-Saint-Denis, Paris 10e.

Admissions. — M. G.-W. Kirkaldy, entomologiste au Department of Agriculture and Forestry, Honolulu (îles Havaï). *Hémiptères.*

— M. Léon Vibert, capitaine au Service géographique de l'Armée, 119, rue de Grenelle, Paris 7e. *Coléoptères paléarctiques.*

Présentations. — M. le Dr Léonce Bodin, ancien interne des Hôpitaux de Paris, présenté par M. L. Bedel. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Chabanaud et Ph. Grouvelle.

— M. Lucien Iches, secrétaire de la Société centrale d'Apiculture, présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. E.-L. Bouvier et A.-L. Clément.

— M. René Jeannel, interne des Hôpitaux de Paris, présenté par M. L. Bedel. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ph. François et P. Lesne.

Démission. — M. Al. Olivier (de Saint-Valliers, Alpes-Maritimes) envoie sa démission.

Demande d'échange. — Une demande, faite par M. Édouard Poulton et tendant à l'échange d'années de *Hope Report* contre autant d'années de nos *Annales*, est renvoyée à l'examen du Conseil.

Observations diverses

Captures. — M. A. Giard signale la capture à Beaulieu, près Boulogne-sur-Mer, du *Triplax russica* L. Cet Érotylide, assez rare dans la Somme, n'avait pas encore été trouvé dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais. A Beaulieu comme dans les Landes, où Léon Dufour en a étudié les métamorphoses en 1842 (*Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 191), *T. russica* paraît se développer exclusivement dans le *Polyporus hispidus* Bull. parasite du Pommier, du Hêtre et de quelques autres arbres.

Observations biologiques. — M. G. de Rocquigny-Adanson signale deux exemples de familiarité chez les Lépidoptères : l'un observé par M. Charles Oberthür sur *Pyrameis Atalanta*, à Rennes, l'autre observé par lui-même sur *Vanessa Io*, à Bergues (Nord).

Communications

Description de deux espèces de *Trechus* aveugles européens [Col.]

par E. Abeille de Perrin.

I. — **Trechus (Anophtalmus) Roberti**, n. sp. — Long. : 4 mill. — Roux, peu foncé, corps subparallèle. Intermédiaire aux *lantosquensis* Ab. et *Clairi* Ab., partageant leurs habitudes terricoles et lapidicoles. Diffère du premier par les élytres beaucoup plus parallèles, la tête et le corselet beaucoup plus courts et plus globuleux ; du second, par son corselet à côtés plus arrondis, ses stries élytrales fortement

ponctuées et ses antennes à avant-dernier article pas plus long que le précédent; des deux, par les angles thoraciques postérieurs finement oncifères. Tête très arrondie à la hauteur des yeux, acuminée en avant, très convexe, les sillons longitudinaux fortement arqués et contigus au pronotum par derrière. Corselet large, court, convexe, à ligne médiane très enfoncée et faisant saillir les lobes qu'elle sépare; côtés subarrondis tout le long, surtout en avant, leur courbe continuée jusqu'aux angles mêmes postérieurs, qui se redressent brusquement en épine fine et très aiguë, perpendiculaire; base rectiligne. Élytres à épaules marquées, mais arrondies; côtés presque parallèles; surface parcourue d'un bout à l'autre par 7 ou 8 stries subentières, formées de gros points enfoncés, ces stries s'effaçant sur les côtés. Pattes courtes; antennes médiocrement allongées, épaisses, surtout au bout, les 3 derniers articles subégaux.

Alpes-Maritimes, sous les pierres d'un ruisselet descendant du massif de l'Authion; découvert par MM. Jeannel (de Paris) et Henri Robert, lieutenant d'artillerie à Nice, neveu de notre collègue le Dr Robert (de Lyon), auquel je me fais un vrai plaisir de le dédier.

II. — **Trechus** (**Anophtalmus**) **Escalerae**, n. sp. — Long. : 5 1/2 mill. — Roux, déprimé, forme générale du *delphinensis* Ab. Tête en triangle allongé, à peine arrondie aux yeux, lesquels sont marqués, mais très petits, déprimés et dépourvus de tout pigmentum noir; double sillon bien arqué, leur intervalle convexe; antennes assez minces, atteignant presque le premier tiers des élytres, à articles allongés. Corselet court, cordiforme, à côtés arrondis antérieurement, se redressant à partir du milieu sans cependant tomber droit sur la base, où ils forment un angle aigu et assez pointu; surface déprimée, une forte impression de chaque côté de la base, les bords eux-mêmes rebordés de la base au sommet. Élytres déprimés, en ovale très allongé, côtés largement explanés; stries entières, simples, imponctuées, apex des élytres apointi, fortement échancré, angle sutural accusé, les trois pores sétigères ordinaires sur la 3e strie. Pattes courtes, comme chez les *Duvalius;* tarses antérieurs à deux 1ers articles fortement dilatés chez le mâle.

Acquis de M. de la Escalera, qui l'avait étiqueté : Bejas, grotte de la Armioña, 21 août 1903 (Espagne).

Descriptions de quelques espèces nouvelles de Lagriides de Bornéo [Col.]

par L. Fairmaire.

Lagria heros, n. sp. — Long. : 23-25 mill. — *Oblonga, postice leviter ampliata, modice convexa, fusco-submetallescens, parum nitida, griseo-pilosula, subtus cum epipleuris et pedibus nitida; supra dense ruguloso-punctata, capite prothoraceque fere asperatis, illo subrotundato, labro multo laeviore, basi constricto, antennis sat validis, prothoracis basin vix superantibus, articulo 1° crasso, 3° quarto vix longiore, articulis 5-10 sat brevibus, fere triangularibus, 11° oblongo, 2 praecedentibus conjunctis parum longiore, haud crassiore; prothorace brevi-transverso, elytris dimidio angustiore, lateribus antice fere angulatim rotundato; scutello subtiliter ruguloso-punctato; elytris post medium paulo ampliatis, apice obtusis, ad humeros sat angulatis et crasse plicatis, dorso minus dense et minus confuse rugosis; epipleuris paulo concavis, rugosis, supra sat acute marginatis; subtus dense punctata, abdomine interdum apice rufescente, pedibus densissime punctulatis, tibiis pilosulis.*

Kinabalu, Nord de Bornéo, communiquée avec les espèces suivantes par notre collègue, M. R. Oberthür.

Ressemble assez à la *gigas* Guér. de Java et de l'Inde, mais un peu plus grande, avec le corselet transversal, fortement arrondi sur les côtés et très rugueux, tandis que, chez la *gigas*, il est presque carré, à peine rugueux, avec les côtés presque droits; les élytres sont un peu plus amples, à rugosités plus fines et plus serrées.

La ♀ a les antennes simples et les élytres plus élargies en arrière.

Lagria denticornis, n. sp. — Long. : 18 mill. — Forme et coloration de *L. heros*, mais plus petite, de sculpture analogue; la tête est plus petite, les yeux sont plus gros, plus rapprochés en dessus; les antennes sont assez différentes, assez épaisses, les 3e et 4e articles égaux, le 7e et surtout le 9e saillants et angulés, le 11e aussi long que les 5 précédents réunis, un peu arqués; le corselet est semblable, avec les côtés faiblement sinués à la base et les angles postérieurs plus saillants; l'écusson est semblable, les élytres ne sont pas aussi fortement plissés aux épaules; le dessous et les pattes sont densément et finement ponctués, le dernier segment ventral est bordé de roussâtre, le corps est plus velu en dessus.

La structure des antennes est semblable à celle qu'on remarque chez les ♂ des *L. odontocera* et *pachycera* Fairm. de la Chine, mais la forme du corselet et la sculpture générale sont très différentes.

Lagria rhytidonota, n. sp. — Long. : 17 mill. — Ressemble à la *denticornis*, mais un peu plus petite, avec le corselet plus étroit, presque carré, à peine rétréci tout à fait en avant, les côtés presque droits, les élytres un peu plus courts, plus fortement élargis en arrière, fortement rugueux, presque ridulés et fortement ponctués dans les intervalles; le corselet est très ponctué mais non rugueux, les côtés sont légèrement sinués avant les angles postérieurs, qui sont assez saillants, et il y a de chaque côté, en avant et à la base, une fossette bien distincte; les yeux sont plus écartés, moins gros, les antennes sont plus courtes, moins épaisses, grossissent légèrement vers l'extrémité, ne sont pas dentées, le dernier article à peine aussi long que les 2 précédents réunis; le dessus du corps est garni de poils gris couchés, peu serrés; sa teinte est plus bronzée, assez brillante, le dessous plus brillant, finement ponctué, impressionné sur les côtés de l'abdomen.

Sphinctoderus, n. g. — Ce genre est fondé sur un Insecte ressemblant aux grandes *Lagria* de l'Extrême Orient, mais il en diffère par le corselet fortement étranglé avant la base, les yeux plus rapprochés, les antennes grêles, non épaissies vers l'extrémité qui atteint le milieu du corps, le 1er article un peu épais, les 3e et 4e longs, égaux, le 11e pas plus long que les 2 précédents réunis; le dernier article des palpes maxillaires est nettement sécuriforme; les élytres sont rugueusement plissés, avec les épaules plus angulées, les épipleures mal limités en dessus, non concaves; les pattes sont grêles; le dessus du corps est finement velu.

Sphinctoderus strangulatus, n. sp. — Long. : 16 mill. — *Oblongus, postice ampliatus, sat convexus, niger nitidus, parcissime ac breviter pilosulus, capite sat dense punctulato, inter antennas impresso, antennis gracilibus, dimidium corporis fere attingentibus, articulis 3 et 4 aequaliter elongatis; prothorace vix punctulato, utrinque profunde excavato-constricto, basi et antice aequitato, angulis posticis exsertis; elytris ovato-oblongis, postice ampliatis; grosse plicato-punctatis, minus nitidis; subtus fere laevis, pedibus gracilibus, dense punctatis.*

Notes sur quelques *Donacia* de Russie [Col.]

par G. d'Olsoufieff.

I. — Répartition et mœurs de *Donacia fennica* Payk.

On sait que le *Donacia fennica* Payk. a été longtemps confondu avec la variété jaunâtre (var. *arundinis* Ahr.) du *D. Malinovskyi* Ahr. et l'on doit à G. Jacobson (*Hor. Soc. ent. Ross.* XXVI [1892], p. 423) d'avoir nettement établi la distinction des deux espèces. Cette note a pour but de montrer que leur répartition géographique et leur genre de vie sont également différents.

Jusqu'ici les données relatives à cette question se réduisent à quelques renseignements publiés par deux auteurs allemands, Suffrian (*Ent. Zeitg.*, Stettin [1846], p. 54) et Czwalina (*Deutsche ent. Zeitschr.* [1878], p. 203); ces renseignements s'appliquent au *D. Malinovskyi* et à sa var. *arundinis* (désignée sous le nom de *fennica*). D'après eux, cette Donacie se prend sur l'*Hydrocharis morsus-ranae* et le *Sparganium natans*, à la manière des *Haemonia*, c'est-à-dire sur les parties *immergées* de la plante; ce qui fait dire à Suffrian que les entomologistes qui ignorent cette particularité n'arrivent jamais à la récolter. Comme provenance, on cite généralement cette même espèce de Kœnigsberg et des bassins de l'Oder et de l'Elbe.

Durant l'été de 1902, j'ai eu l'occasion d'observer le vrai *D. fennica* en Russie, dans les lacs du gouvernement de Novgorod, à mi-chemin entre St-Pétersbourg et Moscou, et je l'y ai pris en grande abondance; il vit sur un Roseau relativement rare (*Scolochloa festucacea* Link), se trouve en plein soleil sur les parties aériennes de la plante et ses mœurs sont toutes semblables à celles du *D. clavipes* Fabr., c'est-à-dire qu'il se tient la tête en bas et par groupes de deux à six individus (1) soit à l'extrémité des tiges, soit sur les feuilles auxquelles il se cramponne par une ou deux paires de pattes (2); c'est seulement par les temps brumeux ou pluvieux qu'il s'abrite à la face inférieure des feuilles ou à leur insertion. Jamais je n'ai trouvé le *D. fennica* sur la partie immergée de la tige et cette partie atteint près de 2 mètres de long ou même davantage. Dans les lacs en question abondent d'autres plantes aquatiques, entre autres celles que citent Suffrian et Czwa-

(1) En cas de copulation, il y a toujours 2 ou 3 mâles qui attendent patiemment leur tour.

(2) On peut le prendre à la main facilement et sans qu'il cherche à s'envoler; l'emploi du filet n'est pas possible.

lina et cependant jamais je n'ai pu trouver de *D. fennica* ailleurs que sur des *Scolochloa*. Si l'on fait tomber à l'eau une de ces Donacies, elle cherche à regagner une tige de ce Roseau en rasant l'eau avec ses ailes, exactement comme le *D. clavipes*: mais si, par accident, le vent ou le flot la pousse vers une autre plante, un *Scirpus* ou un *Phragmites*, par exemple, *elle se laisse retomber à l'eau* pour aller chercher sa plante nourricière (1).

Il est à noter que le *Scolochloa festucacea* est surtout une plante russe. En Allemagne, il est rare et ne dépasse pas le méridien de Berlin; très rare en Suède et en Finlande, il est plus abondant dans la Russie d'Europe, du NW au SE, et devient aussi commun dans la Sibérie méridionale que le Roseau vulgaire en Europe.

A mon avis, les *Donacia* jaunâtres de provenance allemande, signalés comme *fennica*, ne sont en réalité que des *Malinovskyi* var. *arundinis*. C'est un Insecte des plaines de l'Allemagne du Nord; il est rare en Suède, encore plus en France et manque (?) en Autriche; il est à peine connu de la Russie occidentale (2 individus seulement).

Quant au véritable *D. fennica*, il se trouve en Finlande, où il est rare, dans la Russie d'Europe et en Sibérie; il est possible cependant qu'il existe sur quelques points de l'Allemagne orientale.

II. — Variétés nouvelles de *Donacia coccineo-fasciata* Harr.

Les deux variétés suivantes proviennent de la région des monts Waldaï (gouvernement de Novgorod) et diffèrent remarquablement du type de *D. coccineo-fasciata* Harrer (*dentipes* ‡ auct.) :

1) var. **waldaïca,** nov. — Dessus entièrement d'un noir d'ébène ou quelquefois avec un reflet bleu métallique; côtés avec une marge très étroite d'un vert-jaune métallique; pattes et dessous du corps de cette dernière couleur.

2) var. **cyaneicollis,** nov. — Diffère de la forme typique par la ponctuation du pronotum plus forte, par la couleur bleu foncé du disque du pronotum et par les bandes pourprées des élytres plus larges que d'habitude.

La provenance exacte de ces deux belles variétés est Edrowo (district de Waldaï). — Coll. Olsoufieff 1902.

(1) J'ai d'ailleurs constaté la présence des coques de *D. fennica* sur les racines de *Scolochloa*.

Note synonymique [Col.]

par Maurice Pic.

Anthicus stricticollis Fairm. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, LXXII [1903], p. 217), étant préoccupé par *stricticollis* Walker (*Ann. Magaz. nat. Hist.*, (3), III, p. 260), devra prendre le nom de *impressithorax* Pic, et *Anthicus crassicollis* Fairm. (l. c., p. 217), préoccupé par *crassicollis* Pic (*Rev. scient. Bourb.*, [1894], p. 49), celui de *incertus* Pic. Ces deux espèces sont de Madagascar.

A propos des *Cantharis* décrits par Rey [Col.]

par Maurice Pic.

Dans le n° 15 de ce *Bulletin* (p. 249), M. J. Bourgeois s'étonne que j'aie « cherché à tirer de l'oubli » plusieurs *Cantharis* (*Telephorus*) décrits par Rey; en réalité, je n'ai tiré de l'oubli aucun *Cantharis*, mais simplement écrit quelques lignes supplémentaires sur un sujet insuffisamment étudié et parlé de divers noms qui, étant publiés, ont droit à la citation.

Un article des « Règles de la nomenclature des êtres organisés » (*Soc. zool. Fr.*, 1895) est conçu en ces termes : « Un nom générique ou spécifique, une fois publié, ne pourra plus être rejeté pour cause d'impropriété, même par son auteur ». Si l'auteur n'a pas le droit de rejeter ce qu'il fait publier, à plus forte raison ce droit doit-il être refusé à un autre.

Je dois dire, à titre de renseignement, que la collection de Rey est très riche en types et que tout entomologiste de passage à Lyon aura grand profit à la consulter.

Contribution à la faune française [Col.]

par J. Sainte-Claire Deville.

Je crois devoir signaler les espèces suivantes, qui paraissent n'avoir encore été signalées d'aucune localité précise à l'intérieur des limites de la France continentale :

Hydroporus Kraatzi Schaum. — Haute-Savoie : col du Nantet entre Talloires et Thônes, dans un ruisseau alpin, septembre 1889, un individu! — H^te Silésie : Glatzer Schneeberg, Altvater, etc. (v. Bodemeyer!); Engadine : Pontresina; Alpes Bernoises : Wengernalp (Régimbart, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1898], p. 318).

Helophorus strigifrons Thoms. — Haute-Marne : forêt du Val, près St-Dizier, au bord des étangs sous bois; juin, octobre, deux individus! — Europe septentrionale.

Atheta cephalotes Bernhauer (Zehnte Folge neuer Staphyliniden aus Europa, in Verhandl. der *K. K. Zool. bot. Ges. in Wien*, [1901], p. 651). — Alpes-Maritimes : plage du Cap d'Ail, près La Turbie-sur-Mer, dans les graviers maritimes, en compagnie des *Limnaeum Abeillei* et *Cafius cicatricosus!* — Les *types* proviennent de la plage de la Peschiera, près Gênes, où M. Dodero, qui l'a découverte, a bien voulu me la faire reprendre.

Philonthus Bodemeyeri Eppelsh. — Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie, graviers du Borréon, septembre 1902, deux individus! — Hautes-Alpes : Briançon (capitaine Agnus!). — Caucase; Autriche; Hongrie; Thuringe; Espagne. — Les individus de nos Alpes sont absolument identiques à ceux de Weimar et d'Herkulesbad, que je tiens de M. le capitaine v. Bodemeyer.

Philonthus corvinus Erichs. — Finistère : étang de Coatlosquet, près Pleyberchrist, mai 1901, un individu (Hervé!); marécage de Ste-Anne-du-Portzic, près Brest, juillet 1903, un individu! — La détermination de l'individu pris à Coatlosquet a été vérifiée par M. Fauvel. — Europe septentrionale, îles Britanniques, Allemagne, Suisse, Autriche.

Atomaria acutifrons Ganglb. (Käf. v. Mittel-Europa, III, p. 715). — Basses-Alpes : Digne, inondations de la Bléone, avril 1900, un individu! — Croatie, Bosnie (*types*). — Espèce très remarquable, reconnaissable entre toutes à son front avancé en angle vif entre les insertions antennaires.

Atomaria plicata Reitt. — Basses-Alpes : Digne, inondations de la Bléone, avril 1900! — Prise au même endroit et dans les mêmes conditions par mon ami P. de Peyerimhoff.

Helops consentaneus Küst. — Hérault : Palavas (Minsmer!). — Peut-être confondu dans beaucoup de collections françaises avec l'*H. angustatus* Luc. (*pygmaeus* Küst.), lequel est abondant sur le littoral de la Provence, notamment à Cannes et à Fréjus (!).

*

Description d'une nouvelle aberration de *Melitaea Didyma* Ochs. [Lép.]

par Louis Balestre.

Ab. **nigra**, nov. — Envergure ♂ : 51 mill. — *Major; supra tota nigra, alis anterioribus maculis fulvis duabus signatis.*

Dessous des ailes supérieures noir avec une bande terminale d'un jaune sale, comme chez le type, les taches fauves du dessus se détachant bien sur le fond noir. Ailes inférieures noires; dessous d'un jaune sale, avec la base fauve et deux bandes noires, dont l'intérieure très large, atteignant la moitié de l'aile, et la postérieure dentée, irrégulière et fine.

Environs de Moulinet (Alpes-Maritimes), 10 juillet 1903.

Je crois pouvoir désigner par un nom spécial cette forme mélanienne qui se distingue très nettement de toutes les variétés décrites jusqu'ici.

Note sur un Membracide myrmécophile de la République Argentine [Hémipt.]

par G.-A. Baer.

Lors de mon voyage au Pérou, j'avais souvent rencontré, en parcourant la région du Huallaga, des buissons couverts d'une assez grande quantité de petits Membracides du genre *Enchenopa* et j'avais été surpris de les voir entourés parfois de nombreuses Fourmis, gardant d'habitude une immobilité complète. Ayant cherché à savoir quelles relations pouvaient exister entre ces Insectes, j'avais pu constater que les Membracides ne manifestaient aucune antipathie pour les Fourmis, qui leur passaient même quelquefois sur le corps.

A mon regret, il ne m'avait pas été possible de pousser plus loin ces observations, car, chaque fois que je m'étais approché d'un de ces buissons, les Membracides avaient sauté de tous côtés, abandonnant le voisinage des Fourmis; cette fuite ayant toujours eu pour résultat de causer une certaine agitation parmi ces dernières.

A mon retour en France, j'appris que, dans les pays chauds, certaines petites Cicadelles remplissent vis-à-vis des Fourmis le même rôle que beaucoup de Pucerons et Coccides de nos contrées, et je me proposai

de profiter de mon nouveau voyage, ayant pour objet l'exploration du Tucuman, pour tâcher d'arriver à la confirmation de ce fait intéressant.

Pendant les sept mois de mon séjour dans le Tucuman, je n'eus pas une seule fois l'occasion de reprendre ces études et ce n'est qu'au retour, en m'arrêtant quelques jours dans la province voisine de Santiago, que je revis des Membracides (*Enchenopa ferruginea* Buckton) à l'état adulte, entourés de Fourmis d'une espèce fort répandue dans l'Amérique du Sud (*Camponotus punctulatus* Mayr), sur les buissons bordant les marécages voisins de la capitale Santiago del Estero (1).

Comme, en plein soleil, les Membracides ne se laissaient toujours pas approcher, je pris le parti de retourner dans la même localité, le lendemain (25 avril), à la première heure du jour, par un temps brumeux. Cette fois-ci ces Insectes restèrent immobiles, chacun d'eux se trouvant entouré de deux ou trois, quelquefois de quatre ou cinq Fourmis. M'étant mis en observation, j'eus enfin l'occasion, après une demi-heure d'attente, de voir un Membracide rejeter ses déjections, assez copieuses et semi-liquides; deux Fourmis voisines s'empressèrent aussitôt d'approcher et absorbèrent les déjections avec avidité.

Il est assez curieux de retrouver, associée à des Membracides, la Fourmi que nous avons déjà vue donner l'hospitalité à une nouvelle Araignée (*Baeriella myrmecophila*), décrite tout récemment (2) par mon ami Eugène Simon. Il eût été intéressant d'avoir également l'explication de cette intimité; malheureusement, le seul nid de *Camponotus punctulatus* renfermant ces Araignées se trouvait dissimulé sous une large pierre plate; après l'avoir soulevée, les Fourmis coururent se réfugier sous une roche, ce qui rendait impossible toute nouvelle observation.

J'ai cherché à savoir ce qui avait déjà été publié au sujet des rapports des Membracides avec les Fourmis. Le Dr Sharp mentionne que Belt a prétendu que certaines espèces de Membracides étaient recherchées par les Fourmis pour leurs déjections sucrées, mais Sharp met en doute qu'il puisse s'agir d'Insectes du groupe des Homoptères.

Ernest Green (3) dit avoir observé dans l'île de Ceylan des *larves* de certaines espèces de *Centrotus*, genre très voisin des *Enchenopa*, dont les excrétions sucrées servaient de nourriture aux Fourmis. Ces

(1) Je dois la détermination de ces Insectes à l'obligeance de MM. E. André et G.-B. Buckton.

(2) *Soc. ent. Fr., Bull.* [28 oct. 1903], p. 270.

(3) Note on the attractive properties of certain larval Hemiptera (*The Entomologists Monthly Magazine* [1900], p. 185).

larves possédaient à l'extrémité de l'abdomen un organe extensible, étroit et conique, divisé en trois segments bien distincts, que l'attouchement des Fourmis faisait émerger de l'abdomen, en provoquant l'émission d'une liqueur happée avec empressement par ces dernières. L'intéressante note de Green est accompagnée d'un dessin de l'appareil décrit.

Nouveaux Ichneumonides de France et des îles Canaries [Hymén.]

par l'abbé V. Berthoumieu.

Ichneumon flebilis, n. sp. — ♂ (groupe *lineator*). Entièrement noir, sauf les orbites de la face et l'écusson qui sont blancs. Antennes subnoduleuses en dessous. Clypeus bisinué. Aréa supéromédiane subhexagonale. Abdomen linéaire, 3e et 4e segments carrés; postpétiole aciculé, gastrocèles assez grands et profonds. Stigma testacé, l'aréole ouverte au sommet. Pieds grêles, noirs. — Long. : 11 mill.

Patrie : Évreux (Eure); collection Mocquerys, appartenant à M. H. Gadeau de Kerville.

Ichneumon Kervillei, n. sp. — ♂. Voisin de *I. bilunulatus* et de *I. semirufus*. Tête noire, antennes courtes, subnoduleuses en dessous. Thorax entièrement noir. Aréa supéromédiane triangulaire. Abdomen noir, segments 2-4 roux foncé; postpétiole très convexe, ponctué, sans traces de sillons longitudinaux. Gastrocèles petits. Stigma roux, l'aréole deltoïde. Pieds noirs, tibias et tarses roux. — Long. : 10 mill.

Patrie : Oise; coll. Mocquerys.

Platylabus gigas Kriecb. (♀ *Ent. Nachr.*, 1886).

♂ (sexe inédit). Corps noir, fortement ponctué. Orbites du front jaunes; antennes lisses, noires. Extrémité de l'écusson jaune. Metanotum rugueux, brièvement bidenté, l'aréa supéromédiane subcarrée, les externes indivises. Postpétiole très rugueux, gastrocèles médiocres. Le reste comme chez la ♀.

Patrie : Évreux; coll. Mocquerys.

Ichneumon Cabrerai, n. sp. — ♂ ♀ (groupe *lineator*). Tête et antennes noires, orbites du front et de la face jaunes. Thorax entièrement noir; aréa supéromédiane plus longue que large, à côtés subparallèles. Abdomen fortement ponctué, les segments bien tranchés, 1-4 roux,

postpétiole fortement aciculé ; gastrocèles médiocres, assez profonds. Stigma noir, épais, l'aréole ouverte au sommet. Pieds noirs. L'abdomen du ♂ est linéaire, 3e segment carré, la marge postérieure du postpétiole rousse et le reste du 1er segment noir. Le clypeus ♀ est peu ponctué et subarrondi au bord. — Long. 10-12 mill.

Patrie : île Ténériffe (Cabrera y Diaz).

Ichneumon canariensis, n. sp. — ♀ (groupe *castaneus*). Tête et thorax rougeâtres, front noir, orbites de la face et du front jaunes. Antennes en massue, d'un roux obscur, annelées de blanc. Voisinage de l'écusson et sternum noirs. Spiracules linéaires, aréa supéromédiane pentagonale. Abdomen entièrement roux, postpétiole lisse, sans carènes, gastrocèles en sillon transversal. Pieds roux, les postérieurs avec le dessous de leurs hanches noirs. — Long. : 8 mill.

Patrie : île Ténériffe (Cabrera y Diaz).

Ichneumon nivaliensis, n. sp. — ♂ ♀. Très voisin de *I. incubitor* L., en diffère par les gastrocèles plus petits, les antennes noires, subnoduleuses, ♂ grêles, aiguës, non dilatées ♀. Le thorax entièrement noir. Pieds noirs, stigma roux brun. Segments abdominaux ♂ 1-6 roux, le dernier noir. Point de trait blanc aux orbites externes des yeux. Orbites internes ♀ blanches. — Long. : 5-7 mill.

Patrie : île Ténériffe (Cabrera y Diaz).

Platylabus Cabrerai, n. sp. — ♀. Voisin de *P. rufus*. Tête normale, noire. Clypeus arrondi sur les côtés. Mandibules, trait aux orbites internes et externes des yeux et devant du scape roux. Antennes très grêles, entièrement brunes. Thorax roux, l'écusson jaune au milieu, ses environs noirs. Aréa supéromédiane transversale, spiracules ovales. Abdomen roux, segments 6 et 7 noirs. Postpétiole finement chagriné avec une fovéole au milieu ; gastrocèles triangulaires, assez profonds. Pieds roux. Stigma brun testacé, l'aréole deltoïde. — Long. : 6 mill.

Patrie : île Ténériffe (Cabrera y Diaz).

Herpestomus rufithorax, n. sp. — ♀ Tête noire, triangulaire, vertex large. Mandibules blanches. Antennes longues, très grêles, brunes ; scape peu échancré. Thorax roux ; prosternum, lignes humérales et les environs de l'écusson noirs. Aréa supéromédiane à peine distincte, plus longue que large. Abdomen cylindrique, les segments fortement tranchés : le 1er noir, les autres roux. Postpétiole large, fortement aci-

culé, gastrocèles en sillon transversal et profond. Pieds roux clair, avec les hanches jaune pâle. Stigma très pâle. — Long. : 6 mill.

Patrie : île Ténériffe (Cabrera y Diaz).

Diadromus Cabrerai, n. sp. — ♀. Tête plus large que haute, noire; vertex large, mandibules blanches. Antennes longues, très grêles, roux clair. Thorax roux, metanotum noir. Aréa supérомédiane subcarrée. Abdomen noir, segments 2-4 bruns, marginés de roux ainsi que les suivants. Gastrocèles éloignés de la base du segment. Pieds grêles, fauves. Stigma pâle. — Long. : 6 mill.

Patrie : île Ténériffe (Cabrera y Diaz).

Pheogenes fulvidens, n. sp. — ♀. Tête normale, palpes et mandibules fauves. Clypeus très rugueux. Antennes entièrement rousses. Pieds roux; hanches postérieures noires, celles-ci avec une petite crête simple. Aréa supérомédiane en carré long. Postpétiole ponctué-chagriné; segments 2-4 roux. Stigma testacé, écailles sous les ailes blanches. Le ♂ diffère par les palpes, les mandibules, le clypeus, le devant du scape, les écailles, les hanches antérieures et tous les trochanters blancs. — Long. : 7-8 mill.

Patrie : Zavagoza et Ciudad-Real (Cabrera y Diaz).

Amblyteles canariensis, n. sp. — ♂♀. Corps noir, robuste. Antennes testacées, non annelées de blanc. Écusson noir. Aréa supérомédiane transversale, quadrangulaire, les externes non divisées. Abdomen noir mat, postpétiole aciculé, gastrocèles grands et profonds, segments 2, 3 et angles du postpétiole roux. Pieds robustes, noirs; cuisses et tibias roux. Le ♂ diffère par les cuisses rousses, les tibias blanchâtres, les antennes súbdentées. — Long. : 15 mill.

Patrie : île Ténériffe (coll. Medina).

Amblyteles Medinai, n. sp. — ♂. Angles du clypeus, orbites de la face et points sous les ailes et sur l'écusson blancs. Antennes subnoduleuses, noires, ferrugineuses en dessous. Aréa supérомédiane transversale, rectangulaire. Abdomen noir mat, fortement ponctué; postpétiole grossièrement aciculé; gastrocèles médiocres; segments 4-7 avec un trait blanc aux angles postérieurs; 4e segment ventral non plissé; le dernier longuement acuminé. Pieds roux; hanches noires. Stigma et nervures noires. — Long. : 15 mill.

Patrie : Ciudad-Real (coll. Medina).

Chrysidides récoltés par M. G.-A. Baer dans l'Amérique du Sud [Hymén.]

par R. du Buysson.

Chrysis Baeri, n. sp. — Corps de taille médiocre, entièrement bleu, avec quelques reflets verts et la base des segments tergites 2 et 3 de l'abdomen bleu-indigo; pubescence blanche. Tête pas plus large que le thorax; haut de la cavité faciale caréné transversalement, la carène arquée en avant, de chaque côté, près des yeux; face concave; joues longues et parallèles; antennes courtes, les trois premiers articles bleus, le 3e plus long que le 4e. Pronotum court, rectangulaire; mésopleures avec deux dents subaiguës sur l'aire inférieure. Ailes hyalines. Ponctuation de la tête et du thorax médiocre, serrée, subrégulière. Abdomen à ponctuation grosse, assez serrée, régulière, profonde; segments 1 et 2 carénés; 3e segment large, caréné, renflé légèrement au milieu avant la série antéapicale et assez fortement sur les côtés; fovéoles assez grandes, très espacées; marge apicale quadri-dentée, dents subégales, aiguës, subéquidistantes; les côtés de la marge longs et droits. — ♀. Long. : 8 mill.

Province de Tucuman, La Criolla, 1500 m., I, 1903.

Chrysis Nisseri Dahlbom. ♂ — Province de Tucuman, Tapia, 600 m., III-IV, 1903.

Chrysis carinata Guérin. ♂ ♀ — Province de Tucuman, Lara, 4000 m., II, 1903.

Chrysis gibba Brullé, variété. — Pérou, province de Otuzco, Choquisongo, 2100 m., III, 1900. Grand Tombez, 1900.

Ces quatre espèces de *Chrysis* sont conservées dans la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

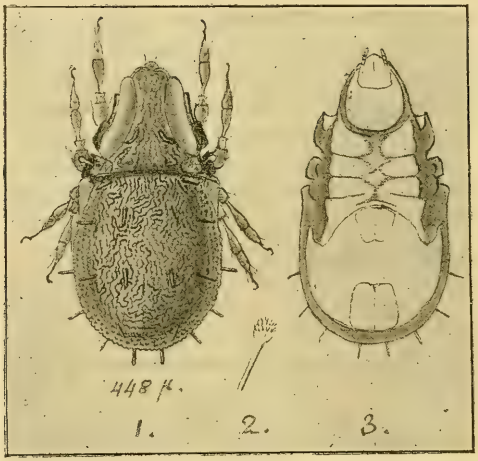
Nouvelle espèce fungivore de *Cepheus* [Acar.]

par le Dr F. Heim et A. Oudemans.

Les espèces jusqu'ici connues du genre *Cepheus* vivent sans doute toutes aux dépens des Champignons, d'une vie aérienne ou semi-souterraine, au milieu des matières en décomposition : feuilles mortes, bois pourri, Mousses sur lesquelles se développent leurs hôtes.

L'un de nous (F. Heim) a rencontré, au cours d'herborisations mycologiques dans l'Est de la France, une espèce nouvelle, appartenant à ce genre, et dont voici les caractères :

C. Heimi (A. Oudemans), n. sp. — Long. : 448 μ. — Couleur brun noir. Forme générale de *Carabodes* (par exemple *C. labyrinthicus* Michaël), mais un peu plus allongée. Face dorsale avec crêtes rugueuses, ondulées; bord de l'abdomen distinct avec saillies punctiformes; lamelles lisses; face ventrale de la tête et coxal (épimères) à lacis rugueux ; abdomen avec crêtes rugueuses, irrégulières; fémur rugueux extérieurement.



Face dorsale (fig. 1). — Céphalothorax presque triangulaire, à rostre arrondi. *Lamellae* larges, convexes vers la ligne médiane et lisses; *pseudostigma* cupuliformes, dirigés sur les côtés du corps et quelque peu en avant. *Organes pseudostigmatiques* (fig. 2) courts, claviformes, à pédoncule mince, droit, transparent, à tête subsphérique, rude, munie de petits pinceaux de poils. *Poils interlamellaires* épais, rugueux, insérés contre la base de la lamelle, courbés en dedans et en avant. *Poils lamellaires* épais, rugueux, courbés en dedans. *Poils rostraux* extrêmement fins. *Tectopedia :* 2 carrés, distincts, sous-jacents par rapport aux pseudostigmates; 1 carré, distinct, sous-jacent par rapport à la base des *lamellae*, et allongé horizontalement en avant. Démarcation entre le céphalothorax et l'abdomen distincte.

Abdomen presque ovale, plus étroit antérieurement, muni d'une lame horizontale à l'épaule et d'un bord distinct; poils marginaux 8, submarginaux 8, poils dorsaux 4, courts, bacilliformes, transparents.

Face ventrale (fig. 3). — Tête ovoïde, à pointe antérieure. *Coxae* contiguës, presque tangentes à la ligne médiane. *Epimera* (apodèmes) n'atteignant pas la ligne médiane. *Abdomen* court, presque rond; ouverture génitale trapézoïdale, plus large antérieurement, à angles arrondis; ouverture anale plus large que l'ouverture génitale, trapézoïdale, plus large postérieurement, à angles arrondis. *Pattes :* fémurs 1 et 2 à pédoncules grêles; les pattes de la 4e paire, en s'écartant en arrière, ne touchent pas les poils marginaux bacilliformes; griffes monodactyles.

Il est à supposer que Michaël avait placé cette espèce dans son genre *Carabodes,* mais il nous paraît mieux de placer dans ce genre les seules espèces à lamelles en forme de moulures solides.

Cet Acarien a été trouvé (forêt de Buré, Meurthe-et-Moselle), vivant aux dépens d'une Mucédinée entomophyte agrégée : *Isaria arachnophila* Ditm., dont l'appareil sporifère émerge du cadavre momifié d'Aranéides terrestres, tuées par le parasitisme du Champignon; il se nourrit des spores et des conidiophores de l'*Isaria,* ses fèces ne contiennent que des spores flétries, vidées, impropres à la germination; mais il doit contribuer activement à la dissémination des spores dont ses téguments sont couverts. *Isaria arachnophila* a ainsi, tout au moins dans certains cas, deux modes de dissémination : l'un direct, anémochore (en raison de la station toujours aérienne des cadavres d'Aranéides où il sporule et de la disposition de son appareil conidiophore), l'autre indirect, zoochore, par l'intermédiaire de notre Acarien, qui répand les spores dans ou à la surface de la terre, où les Araignées terrestres s'infecteront.

Il y aurait sans doute nombre de faits intéressants à glaner, en précisant les relations biologiques existant entre Champignons et Acariens fungivores.

Bulletin bibliographique

Bugnion (E.) : Observation relative à un cas de mimétisme (*Blepharis mendica*); (*Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.*), 1903, 4 p., 1 pl. *

Caudell (A.-N.) : Notes on Orthoptera from Colorado, New Mexico, Arizona and Texas, with Descriptions of new Species; (*Proc. U.-S. Nat. Mus.*), 1903, 35 p., 1 pl. n. *

Caudell (A.-N.) : The *Phasmidae,* or Walkingsticks of the United-States; (*loc. cit.*), 1903, 23 p., 4 pl. n. *

Dupont (L.) : Catalogue des Lépidoptères des environs de Pont-de-l'Arche (Eure); (*Bull. Soc. Am. Sc. nat. Rouen.*), 1903, 127 p. *

Grouvelle (A.) : Descriptions de Clavicornes de Nouvelle-Calédonie; (*Rev. Ent.*), 1903, 30 p. *

Id. : Synopsis des Rhysodides et Descriptions d'espèces nouvelles; (*loc. cit.*), 1903, 64 p., 2 pl. n. *

Luigioni (P.) : Note ed osservazioni sull'*Anthypna Carceli* Lap. (*romana* Dup.); (*Monit. zool. ital.*), 1902, 3 p. *

Id. : Una varietà nuova del *Carabus italicus* Dej.; (*Bull. Soc. ent. It.*), 1903, 3 p. *

Nielsen (J.-C.) : Biologische Studien über einige Grabwespen und solitäre Bienen; (*Allg. Zeits. Ent.*), 1901, 2 p., fig. *

Id. : Biologiske og faunistiske Meddelser om Danske Cynipider; (*Ent. Medd.*), 1902, 8 p., fig. *

Id. : Biologiske Studier over Danske enlige Bier og deres Snyltere; (*Vid. Medd. naturh. For.*), 1902, 32 p., fig. *

Id. : Biologiske Studier over Gravehvepse; (*loc. cit.*), 1900, 24 p. fig. *

Id. : Zur Lebensweise und Entwickelung von *Ceratocolus subterraneus*, Fab.; (*Allg. Zeits. Ent.*), 1902, 3 p., fig. *

Pic (M.): Addenda et corrigenda au Genera Insectorum de Wytsman; (*Bull. Soc. entom. Fr.*), 1903, 3 p. *

Id. : Anthicides nouveaux des collections du Muséum de Paris (*Col.*); (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1903, 2 p. *

Id. : A propos des *Dorcadion tenuecinctum* Pic et *circumcinctum* Chev. ; (*Bol. Soc. esp. Hist. nat.*), 1903, 2 pl. *

Id. : Coléoptères de l'Afrique australe; (*Rev. Ent.*), 1903, 7 p. *

Id. : Hylophilidæ d'Océanie recueillis par l'explorateur Biro; (*Term. Füz.*), 1902, 4 p. *

Id. : Note Entomologiche ; (*Riv. Col. ital.*), 1903, 4 p. *

Id. : Note sur divers Malacodermes du Nord de l'Afrique, Corrigenda (*Col.*); (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1903, 3 p. *

Id. : Nouveaux Anthicides des collections du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg; (*Ann. Mus. zool. Ac. Sc. St-Pétersb.*), 1903, 2 p. *

Pic (M.) : Nouveaux Coléoptères provenant de Madagascar; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1903, 4. p. *

Id. : Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale; (*loc. cit.*), 1903, 5 p. *

Thierry-Mieg (P.) : La forêt de Montmorency et ses environs; (*Bull. Soc. Et. sc. Paris*), 1879, 6 p. — Don de M. L. Bedel.

Wirt-Tassin : Directions for collecting Minerals; (*Bull. U.-S. Nat. Mus.*), 1895, 7 p., fig. ⊙. *

With (C.-J.) : Notostigmata, a new Suborder of Acari; (*Vid. Medd. Naturh. Foren.*), 1903, 57, 3 pl. n. *

Deutsche entomologische Zeitschrift, 1903, II. — W. Horn : Briefe eines reisenden Entomologen; III. — J. Weise : Ueber einige Endomychiden. — J. Weise : Drei neue Coccinellen. — Fr. Ohaus : Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden. — J. Weise : Neue Coccinelliden. — E. v. Oertzen : Ueber einige von Dr. Horn auf Ceylon gesammelte Tenebrioniden. — J. Gerhardt : Neuheiten der Schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1902. — *Enicmus anthracinus* Mnnh. sp. pr. — *Acritus nigricornis* E. H. — A. Schultze : Paläaktische Ceutorrhynchinen. — Zusammenstellung einer Varietäten-Reihe paläarktischer Ceutorrhynchinen. — E. Brenske : Neue Melolonthiden aus Usambara aus der Sammlung des Herrn Dr. J. Schulz. — C. Sternberg : Zur Gattung *Lycomedes* de Brême. — K.-M. Heller : Sechs neue Käfer aus Deutsch Neu Guinea. — W. Horn : Ueber die Cicindeliden-Ausbeute von Guy A.-K. Marshall aus Rhodesia, Manica un Gazaland. — Neue Süd-Afrikanische Cicindeliden. — J. Weise : Afrikanische Galerucinen. — Neue Chrysomeliden aus Neu-Guinea. — W. Möllenkampf : Beitrag zur Kenntniss der Lucaniden-Fauna. — J. Weise : Ueber die Gattung *Eubrachis* Baly. — O. Schwarz : Neue Elateriden aus Afrika und Madagaskar. — Neue Elateriden aus Neu-Guinea und Australien. — Zwei neue Arten der Throsciden-Gattung *Lissomus* Dalm. aus Deutsch-Ost-Afrika. — K.-M. Heller : Notice nécrologique sur Faust (portrait). — R. Zang : Bemerkungen zur älteren Passaliden-Litteratur. — W. Horn : Drei neue Cicindeliden vom tropischen Ost-Afrika. — Zwei neue abessinische Cicindeliden. — Eine neue Borneo-Cicindelide.

Entomological News, XIV, 8, 1903. — T.-D.-A Cockerell : A new Aphid on Thistle. — H.-L. Wiereck : A Group of Diurnal Mutilli-

dae. — H. Hornig : The feeding Habits of the Larva of *Anthocharis genutia*. — M. Hebard : A few Captures made at Miami Florida. — E.-B. Williamson : A hybrid Dragonfly of the Genus *Gomphus* (Odonata) (pl.). — J.-A.-G. Rehn : Description of a new Genus of Gryllidae, with a note on the Genus *Asphonogryllus*. — M. Hebard : Notes on the Collecting around Thomasville, Georgia. — C.-A. Davis : The Cicindelidae of Rhode Island.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), V, 4, 1903. — N. Banks : Neuropteroid Insects from Arizona (1 pl.). — D.-W. Coquillett : The Genera of the Dipterous family Empididae with Notes and new Species. — R.-P. Currie : Myrmeleonidae from Arizona. — H.-G. Dyar : Note on *Crambus offectalis* Hulst and allied Forms. — Schwarz : A Letter from Cuba. — H.-G. Dyar : New North American Lepidoptera with Notes on Larvae. — R.-P. Currie : The Odonata collected by MM. Schwarz and Barber in Arizona and New Mexico (fig.). — H.-G. Dyar : A note on *Pyrausta ochosalis* Fitch, Ms. — Note on a wrongly identified Species of Torticidae. — W.-H. Ashmead : *Myrmecosalius*, a new Genus in the Ceropalidae. — N. Banks : Note on *Ceria Willistoni* Kahl. — J.-B. Smith : A Revision of the Boreal-American Species of *Nonagria* Ochs. (1 pl.). — H.-G. Dyar : A Review of the North-American Species of the Lepidopterous Family Anthroceridae. — A.-N. Caudell : Notes on the Orthoptera of Bermuda with the Description of a new Species. — W. Horn : On the Cicindelidae of Southern Venezuela collected by E.-A. Klages, 1898-1900.

Entomologische Berichten, 7-12, 1902-3. — D. Ter Haar : *Sphinx ligustri* kan somtijds geluit voortbrengen. — Dr. A.-C. Oudemans : Acarologische Aanteekeningen (3 art.). — M.-C. Piepers : *Bupala piniaria* L. — E. Everts : Coleoptera bij Winterswijk gevangen. — Th. Oudemans : Over de houding van *Sphinx ligustri*. — Over eene aangestoken rups van *Stilpnotia* (*Leucoma*) *Salicis* L. — Ontdekking van de seksueele generatic bij *Cynips Kollari* Htg. — Naamlijst van Nederlandsche Macrolepidoptera. — D. Van der Hoop : *Velleius dilatatus* F. — H.-W. Van der Weele : Nieuwe vindplatsen van inlandsche Odonaten. — A.-J. Van Rossum : *Attacus Cynthia* F. — Dr. Fr. Klug's gesammette Aufsätze über Blattwespen. — J.-Th. Oudemans : Waterbevohnende Hymenoptera. — Der Catalogus Hymenopterorum van Dalla Torre. — Een niew werk over Hymenoptera. — Eene merkwaardige copulatic. — Dr. H.-J. Veth : Zeldzaam aanbod. — J.-Th. Oudemans : Chalcididen in een *Mega-*

chile-nest. — Opmerkingen betreffende « de Nederlandsche Insecten ». — A.-J. Van Rossum : Het voedsel van *Lycaena alcon* F. — A. Van Pelt Lechner : Over de oorzaak van het sexueel verschil bij de Honigbij. — D. L. Uyttenboogaart : Het Schrijverke. — A.-C. Oudemans : *Atypus piceus* Slz. — H.-W. Van der Weele : *Boreus hyemalis-Brephos parthenias* L. in Holland. — J. Th. Oudemans : Over het kweeken uit het ei van *Dendrolinus* (*Bombyx*) *pini* L. — Paring van twee vlindersoorten. — A.-J. van Rossum : Over Nematiden. — J. Th. Oudemans : Eene bij met pooten in plaats van Sprieten on den kop. — P.-C.-T. Snellen : Zuid-Afrikaansche Insekten. — A.-C. Oudemans : *Lepisma saccharina*, lichgevend.

Entomologische Litteraturblätter, 1903, 8-10.

Entomologist (*The*), XXXVI, 483-5, 1903. — H.-W. Shepheard-Walwyn : *Plusia mometa* (pl.). — E.-A. Cockayne : Urticating Larval hairs. — P.-J. Lathy : The specific identity of *Lucinia torrebia* Mén. — L.-B. Prout : On some Geometrides Collected by Paymaster-in-chief F. Mathew on the Mediterranean, etc. — T.-D.-A. Cockerell : Notes on the Bee Genus *Halictus*. — M. Jacoby : Descriptions of some new Species and a new Genus of Chrysomelidae from South America. — F.-P. Dodd : The young Larva of *Liphyra brassolis*, Westw. — G.-W. Kirkaldy : On the Nomenclature of the Genera of the Rhynchota; Heteroptera and Achenorrhynchous Homoptera (art.). — W. Warren : Two new Species of Lepidoptera from the Wady el Natron, Egypt (pl.). — G.-M. Russell : Notes on *Geometra vernaria*. — Notes on the Plumules of Butterflies (fig.). — P. Cameron : Descriptions of ten new Species and nine new Genera of Ichneumonidae from India, Ceylon and Japan (2 art.) — Aberration of *Lycaena icarus*. — A.-U. Blattley : Notes on the Life-history of *Aporia crataegi*. — T.-A. Chapman : *Asphondylia ulicis* Tr. — H.-T. Dobson : Emergence of *Aeschna grandis*. — C.-S. Browne : A List of the Lepidoptera of the Island of Capri; with a few Notes. — F.-V. Theobald : New Culicidae from the federated Malay States. — T.-D. Cockerell : A new Coccid from Madeira, allied to *Coccus tuberculatus* Bouché. — G.-W. Kirkaldy : Current Notes, 2. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), N°s 471-474, 1903. — F.-D. Morice : Help-Notes towards the determination of British Tenthredinidae, etc., 4. — G.-B. Longstaff : Further Notes on Lepidoptera observed at Mortehoe, North Devon. — H. Druce : On the Synonymy of *Gandalides hyacinthina* and *C. erinus*. — D. Sharp : *Cha-*

maesyrphus lusitanicus Mik; a new British Syrphid Fly. — *Tetropium fuscum* Fab. a Genus and Species of Longicorn Coleoptera new to Britain. — L. Walsingham : Spanish and Moorish Micro-Lepidoptera. — C.-G. Barrett : An experience in interbreeding *Clostera anachoreta*. — C. Capper : Occurrence of *Tholera fimbrialis* Scop., in Great Britain. — G.-T. Bethune-Baker : A new Species of *Arhopala* from British New Guinea. — A new Species of *Arhopala* from Singapore. — J.-T. Honghton : Contributions to the Life-History of *Gelechia* (*recurvaria*) *nanella* Ill., from an economic point of Niew. — D. Sharp : *Pachygaster minutissimus* Zett., a Stratiomyid Fly new to Britain, with Notes on *P. tarsalis*. — F. Jenkinson : *Verralia ancta* and its host. — E.-A. Newbery : Some Remarks on *Hydroporus granularis* L. and *H. bilineatus*, Sturm. — R. Mc Lachlan : An annotated List of Neuroptera-plamponnia collected in West Central Spain by Dr T.-A. Chapman and Mr G.-C. Champion in june and july 1902. — G.-H. Carpenter : The relationship of *Vespa austriaca* to *V. rufa* (1 pl.). — F.-D. Morice : Help-Notes towards the Determination of Bristish *Ten thredinidae*, etc. (5 et 6). — E. Saunders : Hymenoptera aculeata in Jersey, juin 1903. — D. Sharp : *Phortica variegata* Fall, a drosophilid Fly new to Britain. — On some Coleoptera from the Faröe Islands. — G.-T. Porritt : An Excursion to the Norfolk Broads principally in quest of Odonata. — L. Walsingham : Spanish and Moorish Micro-Lepidoptera. — Miss A.-D. Edwards : Notes on *Clostera anachoreta*. — J. Jäger : *Ophiusa Stolida* Fab., a noctuid new to Britain. — E. Saunders : *Myrmecoris gracilis* Sahlb., an addition to the British Hemiptera. — J.-H. Wood : *Agathomyia viduella* Zett., a new British Fly (fig.). — E. Saunders : On the relationship of aculeate inquilines and their hosts. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XV, 9-10, 1903. H. Rowland-Brown : A Trip to Corsica and the Alpes maritimes. — J.-W. Tutt : Revision of the European Alucitides. — M. Burr : Orthoptera of the Isle of Wight. — J.-W. Tutt : Habits of the Imagines of *Anthrocera purpuralis* (*minos*). — H.-W. Elliss : *Triocephalus polonicus* Motsch. — A genus and species of Longicorn Coleoptera new to Britain. — J.-W. Tutt : Habits of the Imagines of *Nemeophila plantaginis*. — L.-B. Prout : On two variable broods of *Triphaena comes* Hb. [*melanozonias* Gmel.] from Torres. — J.-W. Tutt : Lepidoptera of the Italian Riviera-Alassia, Albenga, Laigueglia. — Lepidoptera of the Locarno. — J.-C. Dolmann : The rearing of *Ennomos autumnaria*. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), n°s 394-96, 1903. — A. Giard : La ponte des Libellules du genre *Lestes*. — Dr J. Villeneuve : Catalogue des Diptères de Belgique. — G. Dupuy : Les Argynnides de la Charente, des Deux-Sèvres, de la Dordogne, de la Gironde. — J. Chalande : Contribution à la faune des Myriapodes de France. — Notes spéciales et locales.

Instituto fisico-geografico de Costa Rica (*Boletin*), 24, 1902. — P. Biolley : Entomologia aplicada. Los Insectos destructores de los libros.

K. K. zool.- botan. Gesellsch. in Wien, LIII, 5-7, 1903. — A. Ducke : Neue Grabwespen vom Gebiete des unteren Amazonas. — H. Hirschke : Eine neue Form der *Lycaena Argiades* Pall. — P. Stein : Die europäischen Arten der Gattung *Hydrotaea* Rob. Desv. — Dr A. v. Schultess-Rechberg : Neue Arten der Vespidengattungen *Nortonia* Sauss. und *Plagiolabia, Eumenidarum* nov. gen. (fig.). — M. Pic : Zwei neue africanische Heteromeren. — W.-T. Kowatscheff : *Mesocricetus Newtoni* Nehrg. aus der Umgebung von Rutschuk. — R. Cobelli : L'ibernazione delle Formiche. — J. Rouball : Fundorte einiger seltenerer und für Böhmen neuer Käfer. — F. Hendel : Drei neue boreale Muscidae acalyptratae (fig.). — G. Luze : Eine neue Art der Staphyliniden-Gattung *Philonthus* Curtis aus Mitteleuropa. — Dr G. Mayr : Hymenopterologische Miszellen (II). — Dr H. Rebel : Eine Heteroceren-Ausbeute aus der Sahara (II) (fig.).

Kisérletügyi Közlemények, VI, 2, 1903.⊙

Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, XXXVI, 1-9. — XXXVII, 1-2; 1902-3. — W. Lilljeborg : Synopsis specierum huc usque in aquis dulcibus Sueciae observatarum familiae Harpacticidarum. — *Bihang*, 1-4, 1903. — A. Tullgren : Spiders collected in the Aysen Valley in South-Chile by Mr. P. Dusén (7 pl.). — H. Schött : Études sur les Collamboles du Nord (6 pl.). — I. Tragardh : Beiträge zur Kenntniss der Schwedischen Acaridenfauna, (3 pl.). — W. Lilljeborg : Tres species novae generis Canthocampti e Novaja Snimja et Siberia boreali (3 pl.). — H. Borg : Blattodeen aus Kamerun (2 pl.). — S. Ekman : Beiträge zur kenntniss der Phyllopodenfamilie Polyartemiidae (4 pl., 1 fig.). — G. Adlerz : *Ceropales maculata* Fab. en parasitisk Pompylid. — *Lefnads tekningar*, IV, 3.

Linnean Society of London. — 1° *Journal*, XXIX, n° 187. — T. Scott : Notes on some Copepoda from the Faroe Channel (3 pl.). — H.-J. Hansen : The Deep-Sea Isopod *Anuropus branchiatus* Bedd., and

some Remarks on *Bathynomus giganteus* A. M. Edw. (1 pl.). — A.-O. Walker : Amphipoda of the « Southern Cross » Antarctic Expedition (5 pl.). — 2° *Transactions,* VIII, 9-12, 1902-3. — IX, 1-2, 1903. — G.-M. Thomson : On the New Zealand Phyllobranchiatae Crustacea macrura (3 pl.).

Linnean Soc. of N. S. Wales (*Proc.*), 1902, II, III, av. suppl. et IV. — G.-A. Waterhouse : Notes on Australian Rhopalocera : Lycaenidae. — W. Froggatt : Notes on Australian Neuroptera and their Life Histories. — A.-M. Lea : Revision of the Australian Curculionidae belonging to the subfamily Cryptorhynchides. — W.-J. Rainbow : Descriptions of some new Araneidae of N. S. Wales (pl.).

Marcellia, II, 4, 1903 (2 exempl.). — E. Küster : Ueber die Eichengalle des *Synophrus politus.* — J.-J. Kieffer : Description de trois Cynipides exotiques (fig.). — H. Schouteden : Notes complétaires sur les Aphidocécidies paléarctiques.

Museo nacional de Montevideo (*Anales*), IV, 1-2, 1903.⊙

Naturaliste (*Le*), XXV, 393-399; 1903. — H. Coupin : Chronique et nouvelles. — L'émission des Larves chez la femelle du homard européen. — La Galéruque de l'Orme et sa destruction. — Distribution géographique des Coléoptères Bostrychides. — Cap. Xambeu : Instinct de la conservation chez le *Cryptocephalus pusillus* Fab. (Coléoptère du groupe des Cryptocéphalides). — P. Noel : La *Galeruca xanthomelana.* — P. Dognin : Papillon nouveau de l'Amérique du Sud. — P. Noel : L'*Aspidiotus ostreaeformis.* — P.-H. Fritel : Crustacés fossiles : Les Macroures (fig.). — P. Noel : Les Diptères. — G. Tournier : Protégeons les oiseaux. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses du *Corymbites cupreus* Fab. ; Coléoptère du groupe des Élatérides.

N.-York Agricul. Exper. Station (*Bul.*), nos 233-238, 1903.⊙

N.-York entomological Society (*Journal*), XI, 2, 1903. — G.-A. Coleman : Coccidae of the Coniferae, with the descriptions of ten new species from California. — W.-H. Ashmead : Classification of the Pointed-tailed Wasps on the superfamily Proctotrypoidea, III. — H.-G. Dyar : A. Review of the North American Species of *Pronuba* and *Prodoxis.* — The Real Larva of *Xanthopostes timais.* — E. Daecke : The Larva of *Phisopropus callitrichoïdes.* — A. Busck : On the Generic Nanse of the Codling Moth.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 décembre 1903

Présidence de M. F. HENNEGUY.

M. J. Buisson, récemment admis, assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer la mort, survenue il y a quelques mois, de M. Clemens Müller (de Dresde Neustadt), qui était notre collègue depuis l'année 1859.

Changements d'adresse. — M. André d'Aldin, 38, rue St-Sulpice, Paris 6e.

— M. Gaston Darboux, chargé de cours à la Faculté des Sciences, 53, boulevard Périer, Marseille (Bouches-du-Rhône).

— M. Fernand Meunier, 21, rue du Moulin, Contich-lez-Anvers (Belgique).

Admissions. — M. le Dr Léonce Bodin, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 127, rue Lafayette, Paris, 10e. *Entomologie générale.*

— M. Lucien Iches, secrétaire de la Société centrale d'Apiculture, 34, rue Lacépède, Paris 5e. *Entomologie générale et appliquée.*

— M. René Jeannel, interne des Hôpitaux de Paris, 44, rue Vanneau, Paris 7e. *Coléoptères de France.*

Présentations. — M. D.-N. Voinov, professeur à l'Université de Bucarest (Roumanie), présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs : MM. F. Henneguy et A. Lécaillon.

— M. Gaston Rey, membre de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret, présenté par M. Maurice Royer. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Chabanaud et F. Le Cerf.

Démissions. — MM. Henry Bobeuf, le Dr Maurice Jaquet, Al. de Starck et Pietro Stefanelli ont envoyé leur démission.

Congrès des Sociétés savantes. — Le Président donne lecture d'une circulaire par laquelle M. le Ministre de l'Instruction publique et

des Beaux-Arts annonce que le 42e Congrès des Sociétés savantes s'ouvrira à la Sorbonne, le mardi 5 avril prochain, à 2 h. précises. M. le Ministre présidera lui-même, le samedi 9 avril, la séance générale de clôture.

Échange de publications. — Comme suite à une demande faite par le Dr Antonio Porta, professeur de Zoologie et d'Anatomie comparée à l'Université de Camerino (Italie), la Société décide d'échanger notre *Bulletin* contre la *Revista coleotterologica italiana.*

Collections. — M. Galien Mingaud se rappelle au bon souvenir de tous ses collègues et envoie deux exemplaires de *Bathyscia nemausica* Chobaut, espèce décrite tout récemment dans notre *Bulletin* (1903, p. 264) et dont il fait généreusement don aux collections de notre Société.

Observations diverses

Observation biologique. — M. G.-A. Poujade communique une note de M. André d'Aldin, membre assistant, relative au *Rhodocera rhamni :*

« En septembre 1901, chassant à Sommières-du-Clain (Vienne) avec un filet dont la gaze verte avait fortement pâli, je vis un certain nombre de *Rhodocera rhamni* ♀ se poser plusieurs fois de suite sur ce filet, alors même que je l'agitais. La couleur du dessous de ces Lépidoptères se confondait tellement avec celle de la gaze qu'à une certaine distance ils se trouvaient parfaitement dissimulés, étant à l'état de repos, les ailes fermées.

« Une autre fois, je me servis d'une poche neuve, d'un vert foncé; les femelles de *R. rhamni* voltigèrent autour, mais ne s'y posèrent que lorsque le filet demeura immobile.

« Recommençant la même expérience avec deux filets, l'un vert pâle et l'autre vert foncé, je constatai que les *R. rhamni* ♀ s'accrochaient indifféremment sur les deux. Elles s'envolaient, dès que j'agitais le filet vert foncé, pour aller au filet vert pâle, sur lequel elles restaient obstinément, même quand je mettais ce dernier en mouvement. »

M. Poujade pense qu'il y a là une attraction analogue à celle du *Thecla rubi* pour la couleur verte semblable au dessous de ses ailes. L'Insecte est-il trompé, croyant se rapprocher d'autres individus de son espèce, ou bien est-ce un moyen de protection?

Communications

Note sur une variété nouvelle de *Podagrica* [Col.]

par Ch. Demaison.

Podagrica saracena Reich., var. **nigricans**, nov. — *Thorace, antice et lateribus obscuro; antennarum articulis 6-11 pedibusque piceis.*

Adana (Asie Mineure), ma collection.

Dans une communication publiée dans le compte rendu de la séance du 22 janvier 1902, j'émettais l'opinion que *Podagrica tristicula* Chvl. et *saracena* Rche. pourraient n'être que des types locaux d'une même espèce, et que l'on trouverait probablement des variétés intermédiaires. Une série d'individus que j'ai reçus cette année d'Adana m'a confirmé dans cette hypothèse.

Tous les exemplaires de cette localité présentent les caractères spécifiques de *saracena*, mais sont d'une teinte beaucoup plus sombre. Le prothorax, rouge brun à la base, est noir bleuâtre sur le bord antérieur et les côtés, avec un vague reflet métallique sur l'ensemble. Les cuisses et tibias antérieurs sont ferrugineux, les intermédiaires et postérieurs beaucoup plus foncés, presque noirs.

En somme, je crois pouvoir affirmer que cette variété forme bien le passage entre les deux espèces syriennes que l'on a jusqu'ici considérées comme tout à fait distinctes.

Réponse à la note de M. Maurice Pic

par Ch. Kerremans.

M. Maurice Pic « met ses collègues en garde contre une série d'omissions, malheureusement un peu longue, d'espèces ou de variétés » — ce sont ses propres termes, — qui pourraient se relever dans les *Buprestides* (du Genera Wytsman) dont je suis l'auteur.

Je le remercie de la peine qu'il s'est donnée et je serais prêt à faire amende honorable si j'avais publié un *Species* ou une *Monographie*, au lieu d'un *Genera*, qui ne comporte que l'étude des *genres*, pour lesquels j'étais en droit de ne citer qu'un petit nombre d'espèces.

J'aurais lu avec grand intérêt une critique de mon classement des

tribus en groupes et en genres, ou une discussion sur la validité de ceux-ci; j'aurais été enchanté de rencontrer quelqu'un qui eût pu trouver avec moi l'accord sur des questions d'une portée plus haute que l'omission d'une ou de plusieurs variétés.

La question de la synonymie des *Acmaeodera* n'étonnera personne : je suis de ceux qui ne voient qu'une seule espèce où d'autres en voient cinq ou six. Bien plus, je réunis sous le nom d'*onopordi* Fabr., une quarantaine d'espèces de *Julodis* de la région Méditerranéenne. Il n'est donc pas étonnant que j'aie cité le *Jul. Bleüsei* Ab. comme provenant de l'Algérie, d'abord parce que je possède deux individus de cette espèce, pris dans l'Algérie orientale, ensuite parce que ceux-ci n'avaient sur eux ni passeport, ni certificat d'origine. Je doute fort que la ligne imaginaire qui sépare l'Algérie de la Tunisie puisse influer grandement sur l'habitat d'un Insecte ailé.

Sur la multiplication des cellules ganglionnaires dans les centres nerveux chez les Insectes à l'état de larves et de nymphes

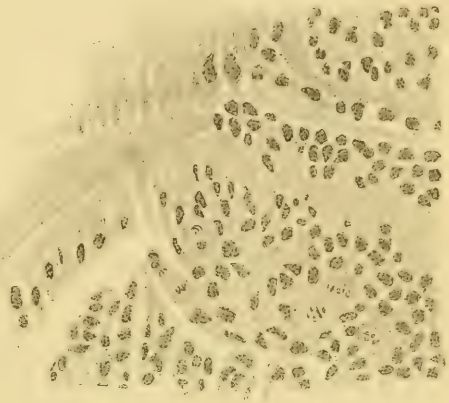
par le Dr F. Henneguy.

Tous les auteurs qui ont étudié, depuis Weismann, les phénomènes intimes de la métamorphose chez les Insectes métaboliques s'accordent pour admettre que les ganglions cérébroïdes et ceux de la chaîne ventrale passent de la larve à l'imago sans subir d'histolyse. On a seulement constaté l'allongement ou le raccourcissement de la chaîne nerveuse, la coalescence ou la séparation de certains ganglions, la disparition ou le développement de nerfs spéciaux, mais sans étudier les modifications histologiques qui accompagnent ces processus.

Les ganglions nerveux, surtout les ganglions cérébroïdes, subissent cependant des transformations pendant la nymphose. Viallanes et van Rees ont suivi, chez les Muscides, le développement de la région optique du cerveau, en rapport avec la formation des yeux composés qui manquent chez la larve, et ils ont vu que les diverses parties de cette région ne font que s'allonger en conservant les mêmes rapports. Chez beaucoup d'Insectes, il n'y a pas seulement allongement des connectifs reliant entre eux les divers amas cellulaires du cerveau, il y a également augmentation de volume de l'organe durant le passage de l'état de larve à celui d'imago. D'après Anglas (1), cette augmentation de

(1) J. Anglas : Observations sur les métamorphoses internes de la Guêpe et de l'Abeille (*Bull. scient. de la France et de la Belgique* [1900], t. XXXIV).

volume, chez les Hyménoptères, tiendrait non seulement à l'accroissement des éléments cellulaires, mais aussi à leur augmentation numérique : les neuroblastes interviendraient pour former de nouvelles cellules. Ch. Pérez [1] a constaté, chez la Fourmi, un accroissement rapide de presque toutes les cellules de la couche périphérique des ganglions de la chaîne ventrale ; il ne croit pas qu'il se forme d'éléments nouveaux et pense que, dans chaque ganglion larvaire, préexistent les cellules qui atteindront chez l'imago leur complète différenciation.



Fragment d'une coupe des ganglions optiques d'une jeune nymphe de *Calliphora erythrocephala*, au niveau de la lame ganglionnaire, montrant les cellules en voie de mitose.

Victor Brauer [2] a montré récemment que les ganglions nerveux des Métaboles sont le siège, pendant la métamorphose, d'une néoformation de parties imaginales accompagnée d'une résorption de parties larvaires. Il a vu, dans le lobe olfactif et le ganglion optique de la larve de *Culex pipiens* L., au commencement de la nymphose, les neuroblastes produire, par divisions inégales, des cellules ganglionnaires qui continuent à se diviser par mitose ; puis les neuroblastes disparaissent par dégénération.

La multiplication des cellules ganglionnaires, chez les Insectes, par division indirecte, n'est pas un fait nouveau. En 1894, A. Binet [3] a signalé que, dans ses coupes de ganglions cérébroïdes de larves de Hannetons, d'autres Coléoptères et de *Stratiomys*, j'avais constaté plu-

(1) Ch. Pérez : Contribution à l'étude des métamorphoses (*Bull. scient. de la France et de la Belgique* [1902], t. XXXVII).

(2) Victor Brauer : Zur inneren Metamorphose des central Nerven-systems der Insecten (*Zool. Anzeiger* [10 aug. 1903], n° 706).

(3) A. Binet : Contribution à l'étude du système nerveux sous-intestinal des Insectes (*Journ. de l'Anat. et de la Physiol.* [1894], t. XXX).

*

sieurs figures de karyokinèse dans les cellules nerveuses. Depuis lors, dans de jeunes nymphes de *Calliphora erythrocephala*, quelque temps avant la dévagination de la vésicule céphalique, j'ai trouvé un assez grand nombre de cellules en voie de division mitotique, dans le ganglion optique, surtout au niveau de la lame ganglionnaire, là où il n'y a plus de neuroblastes depuis longtemps. Les cellules qui se multiplient ainsi n'ont pas du reste le caractère des neuroblastes et paraissent présenter un commencement de différenciation; ce sont les *cellules chromatiques* de Viallanes. Mes observations déjà anciennes et récentes confirment donc celles de V. Brauer et prouvent que certaines cellules des centres nerveux peuvent encore se diviser pendant les premiers stades de la nymphose. Il serait peut-être hasardé de dire que les cellules qui se multiplient sont déjà différenciées et fonctionnelles; cependant, la sensibilité des larves de Mouche à la lumière, qui peut arriver à travers les téguments jusqu'au ganglion optique, permet d'émettre cette hypothèse.

Bulletin bibliographique

Brèthes (J.) : Los Euménidos de las Repúblicas del Plata; (*An. Mus. nac. B.-Ayres*), 1903, 90 p.*

Id. : Un nuevo *Anthidium* de Patagonia; (*loc. cit.*), 1903, 8 p., fig.*

Id. : Un nuevo *Meteorus* argentino (Hymenoptera, *Braconidae*); (*loc. cit.*), 1903, 3 p., fig.*

Id. : *Trimeria Buyssoni*, un nuevo Masárido argentino; (*loc. cit.*), 1903, 4 p., fig.*

Davenport (C.-B.) : The Collembola of cold Spring Beach, with special Reference to the Movements of the *Poduridae;* (*Brooklyn Inst. Arts. Sc.*), 1903, 32 p., 1 pl.*

Ihering (H. v.) : Biologie der Stachellosen Honigbienen Brasiliens; (*Zool. Jahrb.*), 1903, 109 p., 13 pl., fig.*

Janson (O.-E.) : On the Genus *Theodosia* and other Eastern Goliathides, with Descriptions of some new Species; (*Trans. Ent. Soc. Lond.*), 1903, 8 p.*

Osten Sacken (C.-R.) : Record of my Life Work in Entomology; Cambridge, 1903, 204 p.*

Packard (A.-S.) : Color-preference in Insects; (*Journ. N.-Y. Ent. Soc.*), 1903, 7 p., fig.*

Rivera (M.-J.) : Nuevas observaciones acerca de la Biolojia del *Latrodectus formidabilis*; Santiago, 1903, 22 p.*

Id. : Apuntes acerca de la Biolojia de algunos Coleopteros cuyas larvas atacan al Trigo; Santiago, 1903, 66 p.*

Smallwood (M.-E.) : The Beach Flea : *Talorchestia longicornis*; (*Brooklyn Inst. Arts. Sc.*), 1903, 27 p., 3 pl., fig.*

Waterhouse (G.-A.) : A Catalogue of the Rhopalocera of Australia; (*Mem. N. S. W. Natur. Club*), 1903, 51 p.*

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), juillet 1903. — S. Maziarski : Sur les rapports des muscles et de la cuticule chez les Crustacés, (1 pl.).

Agricult. Gaz. of N. S. Wales, XIV, 9-10, 1903. — W. Froggatt : Report of the Entomologist. — Insectarium Notes, and Insects found about the Hawkesbury Agricultural College, (fig. et pl.).

Annals and Magazine of Natural History, sér. VII, 12, 71-72, 1903. — W.-L. Distant : Rhynchotal Notes; XIX. — F. Pickard-Cambridge : A Revision of the Genera of the *Araneae* or Spiders, with Reference to their Type Species. — R.-J. Pocock : Remarks upon the Morphology and Systematics of certain Chilognathous Diplopods, (fig.). — L.-A. Borradaile : On the Classification of the *Thalassinidea*. — C.-O. Waterhouse : Description of a new Genus of Heteromerous Coleoptera. — P. Cameron : On some new Genera and Species of Parasitic Hymenoptera from Khasia Hills, Assam. — F.-D. Morice : New Hymenoptera Aculeata taken by the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile in the Spring of 1901. — R. Gurney : Notes on *Scapholeberis aurita* (S. Fischer), a Cladoceran new to Britain (fig.).

Board of Agricult., V, 1, 1898. — Anonyme : Four Allies of the Winter Moth, (fig.). — Injurious Insects and the Fruit Crop of 1898.

Broteria, II, 3-4, 1903. — L. Navas : Neurópteros prosostomios de la Peninsula ibérica, (pl.). — N. Martins : Revista de Coleopterologia. — J.-S. Tavares : Zoocecidias de Portugal e da Madeira.

Buffalo Society of Natural Sciences (*Bulletin*), V, 1-3, 1903. — ⊙

Canadian Entomologist (*The*), novembre 1903. — E.-M. Walker : The Genus *Podisma* in Eastern North America, (pl.). — A.-N. Caudell : On the systematic Position of the Orthopterous Genus *Aulocara* Scud. — W.-H. Ashmead : Classification of the Fossorial, Preda-

ceous and Parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea. — D.-W. Coquillett : A new *Anopheles* with unspotted wings. — F.-N. Theobald : Notes on *Culicidae* and their Larvae from Pecos, N. Mexico, and Description of a new *Grabhamia*, (fig.). — F.-L. Washburn : Hessian Fly reared in the Laboratory. — J.-D. Evans : List of Canadian Coleoptera. — *Gastrophilus epilepsalis*, French.

Échange (*L'*), XIX, n°s 217-224, (mq. 225), 226, 1903. — M. Pic : Notes entomologiques diverses et descriptions, (2 art.). — J. Sainte-Claire Deville : Sur les nouveaux *Bembidium* détachés du *tibiale*. — Vitarat : Catalogue des Coléoptères de Saône-et-Loire, (7 art.). — L.-C. Dauphin : Réponse à M. J. Clermont. — G. V. de Lapouge : Tableaux de détermination des formes du Genre *Carabus*, (6 art.). — M. Pic : Les types d'Ichneumoniens de ma collection, (5 art.). — Descriptions et notes complémentaires sur divers Coléoptères paléarctiques. — Coléoptères exotiques nouveaux, (2 art.). — J. Sainte-Claire Deville : Remarques sur les *Hydrophilidae* de la faune française. Supplément au genre *Hydraena* Kl., (2 art.). — M. Pic : Diagnoses préliminaires de Longicornes provenant de Chine. — Pierre : Sur l'évolution de *Lixus iridis* Ol. et de Chalcidides parasites de l'œuf, de la larve et de l'imago, (4 art.). — M. Pic : Descriptions et habitats de divers Coléoptères du Nord de l'Afrique. — Nouveaux Coléoptères d'Europe. — Coléoptères nouveaux d'Asie et d'Afrique. — Diagnoses préliminaires de Coléoptères du Yun-Nam. — Dr Normand : Description d'une nouvelle espèce française d'*Euplectus*. — M. Pic : Sur les *Dasytes* du sous-genre *Metadasytes*. — Captures, Notes diverses et diagnoses. — Carret : Notes relatives à l'étude de quelques Pogonides, création d'un sous-genre, description d'espèces et de variétés nouvelles, (3 art.). — M. Pic : Coléoptères européens et *Clytus* syriens nouveaux. — Coléoptères français nouveaux ou nouveaux pour la France. — Contribution à l'étude du genre *Salpingus* Gyll. — Malachides de l'Afrique australe, (3 art.). — Deux captures intéressantes. Diagnoses de divers Coléoptères. — V. Berthoumieu : Supplément aux Ichneumoniens d'Europe. — Xambeu : Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, (2 art.). — M. Pic : Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères. — J. Quittard : Contribution à la faune des Coléoptères du département du Puy-de-Dôme, principalement des environs de Riom. — Supplément. — M. Pic : Sur quelques Mégalopides asiatiques. — G. Le Comte : Renseignements sur la chasse aux Insectes et leur rangement.

New Zealand Institute (*Trans. and Proc.*), XXXV, 1903. — E. Roberton : Malaria and Mosquitos. — G.-V. Hudson : On some new Species of Macro-lepidoptera (pl.). — A. Quail : *On Charagia virescens* Dbld. (pl.). — A Fly and a Spider (Pompilidae, *Salius monachus* Sm., and *Porrhotele antipodiana*, (1 pl.). — F.-W. Hilgendorf : Short Notes on some Insects. — J.-H. Lewis : On a new Species of *Odontria*. (1 pl. n.). — P. Cameron : A List of the Hymenoptera of N. Zealand. — G.-R. Marriner : On a new Species of *Psyllidae*, (2 pl.).

New York State Museum, Bulletin 68, 1903. — E.-P. Feldt : Aquatic Insects in New York State, 52 pl., fig. — J.-G. Needham : Station Work of the Summer of 1901. — Food of Brook Trout in Bone Pond. — Life Histories of Odonata, suborder Zygoptera. — Some New Life Histories of Diptera. — A.-D. Mac Gillivray : Aquatic *Chrysomelidae* and a Table of the Families of Coleopterous Larvae. — O.-A. Joannsen : Aquatic Nematocerous Diptera. — K.-C. Davis : *Sialididae* of North and South America.

Nouv. Archives du Mus. d'Hist. Natur., sér. IV, t. V, fasc. 1, 1903 — ⊙

Nova Scotian Institute of Sc. (*Proc. and Trans.*), X, 3 et 4, 1902-3.

Novitates Zoologicae, X, 2, 1903. — Dr K.-Jordan : African *Cerambycidae*. — Some new *Cerambycidae* collected by A. Mocquerys on the Island of San Thomé, Gulf of Guinea, W. Africa. — W. Warren : New *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from the Oriental Region. — New African *Thyrididae* and *Geometridae* in the Tring Museum. — W.-F. Purcell : On the Scorpions, *Solifugae*, and a Trapdoor Spider, collected by Rev. H. A. Junod at Shilouvane in the Transvaal. — W. Rothschild : Some new *Cossidae* from Queensland, bred by Mr. F. Dodd. — Some new Butterflies and Moths. — N.-C. Rothschild : A Collection of Fleas received from Baron C. von Erlanger and Mr. Oscar Neumann, (1 pl. n.). — K. Jordan : Some new Species of Moths.

R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze (*Nuove Relazioni intorno ai Lavori della*), sér. I, 5, 1903. — G. del Guercio : Notizie e suggerimenti pratici per conoscere e combattere gli animali nocivi alle piante coltivate ed ai loro frutti nel campo e nei locali per la conservazione, (pl. et fig.).

Revista agronomica, I, 7-10, 1903. — J. Verissimo de Almeida : Notas entomologicas.

Rev. Chilena de Historia natural, VII, 2, 1903. — A. Berlese et G. Leonardi : Descripcion de nuevos Acáridos descubiertos en Chile por

el Dr F. Silvestri. — J.-J. Kieffer : Observation sur une galle faussement attribuée à un Pteromaline. — M.-J. Rivera : Nuevas observaciones acerca de la Biologia del *Latrodectus formidabilis*, (fig.).

Revista de Medicina tropical, IV, 6-9, 1903. — J.-R. Taylor : Observaciones sobre los Mosquitos de la Habana, Cuba, (3 art.), texte espagnol et anglais.

Revista do Museu Paulista, I, II, IV, V, 1895, 1897, 1900, 1902. — Dr H. v. Ihering : Os Crustaceos Phyllopodes do Brazil, (fig.). — T.-D.-A. Cockerell : Notes on the *Coccidae*, a family of Homoptera, with a table of the Species hitherto observed in Brazil (fig.). — A.-E. Ortmann : Os Camarões da agua doce da America do Sul, (1 pl. n.). — T.-D.-A. Cockerell : Further Notes on *Coccidae* from Brazil. — H. v. Ihering : Os piolhos vegetaes (Phytophthires) do Brazil (fig.). — Os Camarões da agua doce do Brazil. — T.-D.-A. Cockerell : Notas sobre Coccidas. — A. Hempel : As Coccidas brazileiras, (8 pl. n.). — H.-W. Brölemann : Myriapodes du Musée de S. Paulo, (10 pl.). — C. Schrottky : Ensaio sobre as Abelhas solitarias do Brazil, (3 pl. col.). — T.-D.-A. Cockerell : Nota sobre un *Dactylopius* achado em *Fuchsia* no Brazil. — G.-B. King : Descripção de *Dactylopius magnolicida* von Ihering. — J.-G. Foetterle : Descripção de Lepidopteros novos do Brazil, (4 pl. col.).

Revue éclectique d'Apiculture, 1903, 7-10.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XVI, 187-89, 1903. — De Rocquigny-Adanson : Observations sur les Névroptères. — Meunier : Les *Pipunculidae* de l'ambre, (fig.).

Rochester Academy of Science (*Proceedings*), IV, pp. 65-136, 1903. — ⊙

Rovartani Lapok, 1903, 5-7. — Travaux en langue hongroise.

Royal Society of London. — 1° *Philosophical Transactions*, V, 196, pp. 99-173, 1903. — ⊙ — 2° *Proceedings*, LXXII, 477-482, 1903. — ⊙ — 3° *Reports to the Malaria Committee*, VIII, 1903. — Stephens et Christophers : The occurence of Blackwater Fever in India. — Malaria in an Indian Cantonment : an Experimental Application of Antimalarian Measures. — Brief Summary of Conclusions arrived at in the Previous Papers. — Capt. James : A Report of the Anti-Malarial Operations at Mian-Mir (1901-2). — 4° *Reports of the Sleeping Sickness Commission*, I, 1903. — A. Castellani : Presence of *Trypanosoma* in Sleeping Sickness. — D. Bruce and D. Nabarro : Progress Report on Sleeping Sickness in Uganda, (pl.).

Royal Society of South Australia (*Transactions*), XXVII, 1, 1903. — A.-J. Turner : New Australian Lepidoptera, with Synonymic and other Notes. — O.-B. Lower : Descriptions of New Australian Noctuina, etc. — T. Blackburn : Further Notes on Australian Coleoptera, with Descriptions of New Genera and Species.

Sociedad española de Historia natural. — 1° *Boletin*, 1903, 6-7. — J. Bolivar : Nuevas especies de Eumastacinos. — 2° *Memorias*, I, 1-4, 1903; II, 1-2, 1903. — E. Simon : Arachnides de la Guinée espagnole. — H. d'Orbigny : *Onthophagus* du Cap San-Juan.

Societas entomologica, XVIII, 8-14, 1903. — H. Fruhstorfer : Eine neue Ornithopteraform aus Sumatra. — G. Breddin : Ueber einige Tetyriden. — W. Neuburger : *Chrysophanus ochimus* H. S. var. *hyrcana* ♂ Neub. — Woher stammt die Benennung *Papilio paphioides* für *Argynnis laodice?* — B. Slevogt : Kurze Mitteilungen. — H. Fruhstorfer : Zwei neue Nymphaliden aus Neu-Guinea. — G. Breddin : Einige neue Südamerikanische Ectrichodiinen. — J. Jullien : Description de nouveaux appareils pour l'élevage des Chenilles, (fig.). — H. Fruhstorfer : Neue Rhopaloceren des Malayischen Archipels. — F. Fuchs : Zwei neue Schmetterlingsformen der palaearktischen Fauna. — M. Gillmer : Das Ei von *Erebia glacialis*, Esper. — G. Breddin : Zwei neue *Chrysocoris*-Formen. — G. Breddin : Eine termitophile Lygäide. — Neue Raubwanzen. — Ueber die « Hopfenwanze » und andere Hopfenschädlinge aus der Ordnung der Wanzen. — Eine neue *Tetroxia* aus Afrika. — A. Fuchs : *Cucullia linosyridis* n. sp. aus der Loreley-Gegend. — S. Tschetwerikoff : *Dendrolimus laricis* Tschtw. nov. sp. Ein neuer und Schädlicher Spinner der paläarktischen Region. — G. Breddin : *Catadipson* n. g. Acanthosominorum (Hemiptera-Heteroptera). — Eine neue Homopteren. — Fr. Wagner : *Pheraphis evonymaria* Schiff. nov. ab. — E. Frey-Gessner : *Andrena nanula* Nylander. — G. Breddin : Einige neue Homopteren. — Eine neue Reduvienenart aus Westafrika. — *Daraxa carnifex* n. sp. — B. Slevogt : Ein *Pyrameis* (*Vanessa*) *cardui*-Massenflug, beobachtet in Bathen Juli 1903. — Die Grossschmetterlinge Kurlands mit Berücksichtigung Kownos, Livlands und Estlands von Pastor B Slevogt in Bathen. — G. Breddin : Einige afrikanische Heteropteren. — Südamerikanische Raubwanzen.

Soc. d'Agricult., Sciences et Industr. de Lyon (*Ann.*), 1902-1903. — ⊙

Soc. d'Émulation de Roubaix (*Mémoires*), XXII, XXIII, 1902-1903. — ⊙

Soc. des Sciences histor. et natur. de l'Yonne, LVI, 1902-1903. — ⊙

Soc. des Sc. nat. et d'Enseign. popul. de Tarare (*Bull.*), 1903, 7-8. — ⊙

Soc. des Sc. nat. de l'Ouest de la France (*Bulletin*), 1903, I. — ⊙

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), XXIX, 6-7, 1903. — Brébion : Résistance vitale d'un Scorpion.

Société des Sciences naturelles du Grand-Duché de Luxembourg, V-VII, 1864. — A. Dutreux : Notice sur une excursion entomologique à Bertrich et à Cochem en juillet 1859. — Éclosion forcée du *Bombyx rubi*. — Lépidoptères diurnes observés durant le mois de mars 1863 à Nice, Menton et Cannes. — J.-P. Koltz : Notice sur un végétal parasite croissant sur la Mouche commune (*Musca domestica* L.).

Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (*Bulletin*), XXIII, XXIV, 1900-1902. — ⊙

Société d'études scientifiques de l'Aude (*Bulletin*), XIII, 1902. — L. Gavoy : Catalogue des Insectes Coléoptères trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude, V.

Soc. d'Hist. nat. des Ardennes (*Bulletin*), VI-VIII, 1899-1901. — Pigeot : Le parasitisme chez les Insectes. — Benoit : Sur la pollinisation des fleurs par les Insectes. — P. Pigeot : Première, deuxième et troisième Note sur les *Tenthredinidae*, (fig.). — Description d'une nouvelle espèce d'*Andricus* (Hym. Cynipides). — A. Benoit : Notice sur un parasite Coléoptère de l'Orme, le *Galeruca calmariensis* L.

Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse, 1903, 5-7. — J. Chalande : Myriopodes. — Cas d'hermaphrodisme chez un Myriopode, (fig.).

Société Impériale des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*), 1902, 3 ; 1903, 1.

Société Linnéenne de Lyon (*Annales*), XLIX, 1902. — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Insectes (2 parties).

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XV, 339-44, 1901. — XVI, 347, 1902. — ⊙

South African Museum (*Annals*), II, Titre, Index. — III, 2-3, 1903. — W.-L. Distant : Rhynchotal Miscellanea.

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. — Fasc. 83 et 84, 1903. — VII bis. — André : Cynipides, II, pp. 273-432, pl. 10-14.

Stavanger Museum (*Aarshefte*), 1902-3. — ⊙

Union apicole (L'), 1903, 7-10. — Entomologie agricole, (4 art.).

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 décembre 1903.

Présidence de M. F. HENNEGUY.

MM. François Moutier, récemment admis, Albert Dubois (de Versailles) et Ch. Le Hardelay (de Rocquencourt) assistent à la séance.

Distinctions honorifiques. — M. le Président fait connaître que l'Institut vient de décerner le Prix Cuvier à M. E. Simon et le Prix Gegner à M. J.-H. Fabre, tous deux membres honoraires de notre Société.

M. P. Lesne a reçu la médaille d'or de la Société nationale d'Agriculture.

L'annonce de ces récompenses est accueillie par de chaleureux applaudissements.

Correspondance. — M. H. du Buysson, de passage à Paris, se rappelle au bon souvenir de ses collègues et exprime ses regrets de ne pouvoir assister à la séance.

— M. Lucien Iches remercie la Société de son admission.

Changements d'adresse. — M. Eugène Autran, oficina de Zoologia, casilla 57, Buenos-Ayres (République-Argentine).

— M. H. Coutière, professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 12, rue Notre-Dame-des-Champs, Paris 6e.

— M. Paul Dognin, 11, villa Molitor, Paris 16e.

— M. A. Lavallée, 49, rue de Naples, Paris 8e.

— M. Edwards Stanley, 15, St-German's place, Blackheath S.-E., N.-London (Angleterre).

Admissions. — M. D.-N. Voinov, professeur à l'Université, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale, embryogénie des Insectes.*

— M. Gaston Rey, membre de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 38, rue Lannois, Levallois-Perret (Seine). *Orthoptères.*

— M. Lucien Chopard, 98, boulevard Saint-Germain, Paris 5e. *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

Collections. — M. Charles Fagniez envoie pour les collections de la Société un exemplaire de *Trechus* (*Aphaenops*) *Tiresias* Pioch., capturé par lui dans la grotte de Liqué (Ariège).

Congrès de Grenoble. — Dans sa séance du 22 décembre le Conseil d'administration de l'Association française pour l'Avancement des Sciences a désigné M. J. Künckel d'Herculais pour présider la sous-section d'Entomologie au Congrès de Grenoble. Les entomologistes qui désireraient prendre part aux travaux de la sous-section, ou aux excursions qui seront organisées dans le Dauphiné pendant la première quinzaine du mois d'août, pourront demander à notre collègue tous les renseignements dont ils auraient besoin.

Communications.

Description de deux espèces de Coléoptères d'Algérie

par E. Abeille de Perrin.

Agrilus cygneus, n. sp. — Long. : 5 mill. — Voisin de *croceivestis*. D'un cuivreux sombre et peu brillant. Front plan, à sillon longitudinal à peine indiqué, à points médiocres, à duvet blanc argenté; antennes sombres. Corselet à côtés à peine sinués, à sillon médian longitudinal profond, une impression transversale géminée avant le sommet, une autre courbe avant le milieu, toutes deux profondes; carinules fortes, très arquées, presque complètes; rides ondulées

et longitudinales sur tout le disque; pubescence blanche accumulée sur tous les points creux. Écusson large, à carène transverse. Élytres massifs, apointis et denticulés à l'apex; à écaillettes formant des rides transverses médiocres, ponctués finement et densément dans le sillon juxtasutural, qui est bien marqué; à petits poils espacés, fins, irisés, sur toute la surface, plus condensés dans le sillon sutural. Dessous du corps en entier ouaté de duvet farineux d'un blanc brillant et dense, plus épais vers la base des segments, sur le métasternum et tout le long des bords des élytres, au-dessous d'eux. Anus entier.

Algérie : Mézouna (Vauloger de Beaupré).

Remarquable par son duvet lacté qui lui donne un aspect spécial; diffère, en outre, du *croceivestis* et espèces voisines par son front plan, ses carinules thoraciques fortes et éloignées du bord, son corselet très inégal, sa sculpture assez forte, sa petite taille et sa teinte sombre.

Colotes uncifer, n. sp. — Long. : 2 mill. — Identique au vulgaire *maculatus*, sauf les points suivants : la tache apicale des étuis fait complètement défaut; la suturale est extrêmement restreinte, au point de disparaître même parfois; ordinairement elle est linéaire, très mince, très allongée. Le corselet est sensiblement moins transversal; chez les 6 sujets que je possède, il est rouge avec une tache noire assez petite et confuse au milieu. Le mâle a son 1er article antennaire moins allongé, plus gonflé et formant en dedans, avant son sommet, un fort et épais crochet retourné en arrière, de façon à ce que les deux crochets soient tournés l'un vers l'autre lorsque les antennes sont dirigées en avant.

Pour tout le reste, taille, forme, couleur générale, sculpture, palpes, absolument conforme au *maculatus*.

Tunisie : Fernana (Dr Normand). Algérie : Médjez-Amar! Saint-Charles! Philippeville! Bône!

Un mot de réponse à M. Maurice Pic

par J. Bourgeois.

A l'occasion de ma note sur les variétés de *Cantharis* décrites par Rey dans l'*Échange* (Cf. supra, p. 249), M. Pic m'oppose (p. 304) le texte d'un article des « Règles de la nomenclature des êtres organisés » qui est absolument étranger à la question. En effet, ce ne sont pas les *noms* imposés par Rey à ses variétés que j'ai cru devoir contester dans ma note, mais la validité de ces variétés elles-mêmes, ce qui est bien différent. Le droit qu'a tout auteur — sous sa propre responsabilité, bien entendu — d'admettre ou de rejeter telle espèce ou telle variété n'a rien à voir avec les lois de la nomenclature; il est entier et n'a jamais fait, que je sache, l'objet de la moindre discussion.

Description d'une nouvelle espèce européenne du genre *Malthodes* [Col.]

par J. Bourgeois.

Malthodes (Malthodellus) decorus, n. sp. — *Elongatus, rufo-testaceus, antennis (articulis duobus basalibus exceptis), capite postice a medio frontis profunde sulcati inde prothoracisque vitta lata mediana nigris; elytris griseis, basi posticeque infuscatis, apice sulphureis; prothorace subquadrato, undique marginato, angulis anticis truncatis. — ♂. Abdominis segmento dorsali ante-penultimo utrinque in laciniam rectam, linearem, apice nec dilatatam nec curvatam longe producto; ventralibus penultimo profunde emarginato; ultimo stylum in medio fortiter curvatum, apice triangulariter excisum praebente.* — Long. : 4 1/2-5 mill.

Tête aplanie en dessus, finement pointillée, luisante, marquée dans sa partie médiane d'un sillon longitudinal profond, noire avec la moitié antérieure du front et l'épistome d'un jaune roussâtre; yeux assez gros et saillants chez le ♂, sensiblement moins chez la ♀; mandibules et palpes d'un jaune roux, ceux-ci avec les deux derniers articles noirs; antennes atteignant presque l'extrémité du corps (♂), un peu moins longues (♀), grêles et à articles allongés, finement pubescentes, d'un brun noirâtre, avec le premier article en dessus et les

trois quarts basilaires du deuxième d'un jaune vif, troisième article d'un tiers plus long que le deuxième; prothorax subcarré, un peu transverse, à peine élargi d'arrière en avant, à côtés presque droits, nettement rebordé sur tout son pourtour, arqué à son bord postérieur, coupé droit en devant, d'un jaune roussâtre assez brillant, orné dans sa partie médiane d'une large bande longitudinale noire qui ne recouvre ni le bord antérieur, ni la base, angles antérieurs assez largement tronqués; élytres assez courts, à peine trois fois aussi longs que le prothorax, un peu luisants, pubescents, ruguleux, d'un gris jaunâtre assez clair dans leur partie médiane, largement rembrunis à la base et avant l'extrémité, celle-ci d'un jaune soufré; dessous du corps et pattes jaune roussâtre, cuisses et extrémité des tibias des deux paires postérieures parfois plus ou moins rembrunies, milieu de la poitrine noir. — ♂. Antépénultième segment dorsal de l'abdomen prolongé de chaque côté en une longue lanière linéaire, un peu courbée vers le haut à la base, puis dirigée en ligne droite jusqu'au bout, où elle n'est ni dilatée, ni recourbée, mais simplement arrondie; avant-dernier arceau ventral très profondément échancré dans son milieu, avec les lobes latéraux en triangle à sommet arrondi, le dernier affectant la forme d'un long style brusquement coudé vers le haut dans son milieu, un peu élargi dans sa seconde moitié et triangulairement incisé à l'extrémité.

Ligurie occidentale : Albenga, en battant les Saules en fleurs qui croissent abondamment dans le lit du Centa (A. Dodero, 22 mai 1903, 2 ♂, 1 ♀). Aussi un exemplaire ♂ dans les Abruzzes.

Cette jolie espèce, dont M. A. Dodero a bien voulu m'offrir un exemplaire ♂, est voisine des *M. spectabilis* et *Raymondi* Kiesw.; elle s'en distingue facilement, ainsi que de tous les *Malthodellus* à conformation abdominale analogue, par les appendices postérieurs de l'antépénultième arceau dorsal longs, grêles, rectilignes, nullement dilatés, ni recourbés à l'extrémité. Elle est aussi reconnaissable à la coloration d'un jaune roussâtre vif des deux articles basilaires des antennes et de la majeure partie des pattes, ainsi qu'à son sillon frontal bien marqué.

Description d'une Cicindèle nouvelle [Col.]

par L. Péringuey.

Megacephala sebakuana, n. sp. — *Obscure viridi-aenea, supra modice nitida, elytrorum dorso obscuriori, antennis luteo-rufescentibus, articulis 1-4 primis apice nigro-fuscis, palpis, mandibularum basi, tibiis tarsisque rufo-flavescentibus; capite levi, fronte utrinque impressa, prope oculos leviter impressa; prothorace levi, latitudine haud longiori, antice postice nonnihil latiori, angulis posticis haud perspicuis, margine laterali cyanea, nitida; elytris elongatis, pone basin vix ampliatis, deinde fere rectis* (♂) *vel leviter ampliatis* (♀) *supra modice convexis, postice haud declivis, obscure aeneis lateribus nitidioribus, margine laterali antice laete viridi vel cyanea, undique tuberculatis, tuberculis acutis, setigeris, modice confertis ad suturam haud elongatis, sutura anguste levigata, haud depressa; subtus ut in speciebus ejusdem generis.* — Long. : 30-35 mill.; lat. 9-11 mill.

Cette espèce diffère beaucoup de *M. regalis* Bohem. : elle est plus allongée, les élytres sont plus parallèles dans les deux sexes, beaucoup moins convexes à la partie postérieure où ils s'arrondissent en pente douce au lieu d'y être brusquement déclives, les tubercules des élytres sont bien moins serrés et ne s'allongent nullement dans la partie du dos qui avoisine la suture; la suture n'est pas enfoncée comme chez *M. regalis;* les intervalles entre les tubercules sont aussi beaucoup plus distincts, et l'angle postérieur du prothorax est à peine prononcé; il est vrai que cet angle est quelquefois bien effacé dans certains exemplaires de *regalis.*

Le Dr W. Horn (de Berlin), à qui j'avais communiqué cette espèce nouvelle, m'écrit que « la sculpture des élytres est à peu près également serrée chez *Megacephala Peringueyi* Horn, qui diffère de *M. sebakuana* par sa tête beaucoup plus grosse, son corselet plus large, plus en carré, ses angles postérieurs très saillants avec le bord aigu du prothorax prolongé jusqu'au sulcus basal, les élytres beaucoup plus aplaties vers l'apex, moins allongées, moins pourvues de poils, et dont les tubercules sont plus allongés, spécialement dans la partie antérieure.

» La femelle de *Megacephala Baxteri* Bat. est beaucoup plus grande que *M. sebakuana* du même sexe, plus allongée et plus parallèle; elle a des points enfoncés sur la partie postérieure des épipleures du pro-

thorax et des poils sur leur partie marginale; la tête et le corselet sont plus gros.

» La sculpture des élytres est à peu près également serrée chez *M. Peringueyi, Baxteri* et *sebakuana* ».

Habitat : la Rhodésia méridionale (Sebakwe).

M. regalis se rencontre aussi dans la même localité. Toutes les deux sont des Insectes nocturnes.

Renseignements sur quelques Coléoptères de Californie

par Maurice Pic.

L'entrée en relations récente avec M. H.-C. Fall m'a valu le don d'un très intéressant mémoire de cet auteur sur les Coléoptères de Californie, dans lequel sont décrites plusieurs nouveautés comprises dans diverses familles de cet ordre. Cet important mémoire, ayant pour titre « List of the Coleoptera of Southern California (1)..... », est extrait de *California Academy of Sciences*, VIII (*Occasional Papers*); il est daté de novembre 1901, mais a paru, je crois, en 1902. Cette publication américaine étant peu connue en France, je la signale à l'attention de nos collègues qui s'occupent de l'étude des Coléoptères exotiques.

Pour mon usage personnel la consultation tardive du Catalogue raisonné de M. Fall m'a permis de constater que trois espèces de *Hylophilus* décrites par ce savant américain devaient être ajoutées au Genera de Wytsman, *Hylophilidae*, partie traitée par moi, ce sont : *brunnescens* (p. 258), *nucleus* et *constrictus* (p. 259).

Puisque je parle ici des Coléoptères de Californie, je rappellerai que j'ai décrit (*L'Échange* [1900], n° 192, p. 39) *Ptinus* (*Gynopterus*) *californicus* (espèce omise dans la liste de M. H.-C. Fall), voisin de notre européen *4-signatus* Mén. et pouvant s'en distinguer à l'aide du synopsis suivant, propre au sexe ♀ :

Prothorax relativement allongé ou plus étroit, modérément étranglé près de la base; antennes assez grêles; élytres à macule pubescente antérieure n'émettant pas une branche étroite interne remontant

(1) Je ne donne pas le titre complet, à cause de sa longueur.

sur le calus huméral et ordinairement, sur chaque élytre, deux macules blanchâtres, en dessous du milieu..... *quadrisignatus* Mén.

Prothorax large ou plus court, fortement étranglé près de la base; antennes robustes; élytres à macule pubescente antérieure émettant une branche étroite interne remontant sur le calus huméral et, sur chacun de ces organes, une courte fascie complète, d'un gris jaunâtre, en dessous du milieu. *californicus* Pic.

Contribution à la faune du bassin de la Seine [Col.]

par Aug. Méquignon.

De nouvelles chasses, faites en juillet 1903 dans le département de la Nièvre, me permettent d'ajouter quelques renseignements à ceux que j'ai donnés l'an dernier (1) sur divers Coléoptères du Morvan. Cette région montagneuse, par sa situation à l'extrémité SE de la vallée de la Seine, par son sol granitique, par ses ruisseaux torrentueux et ses forêts froides, contraste sensiblement avec les parties plus basses et calcaires qui constituent la plus grande part du bassin séquanien; sa faune est naturellement assez différente et se rapproche déjà de celle du Plateau central.

Je mentionnerai tout d'abord quelques captures particulièrement intéressantes (2) :

Euplectus nitidus Fairm. — Brassy, dans le terreau de Chênes. Se trouve généralement dans les châtaigneraies.

Helmis (*Lareynia*) *obscura* Müll. — Brassy, graviers des ruisseaux, 1 exemplaire. M. Bedel en avait déjà trouvé un individu isolé, près d'Orsay (Seine-et-Oise), dans le ruisseau de Bures.

Agrilus sinuatus Oliv. — Brassy, cinq individus, tous d'une coloration particulière, variant du pourpre foncé au noir légèrement violacé ou bleuté.

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1902], p. 238.

(2) Je dois la détermination de tous les Insectes cités à l'obligeance de MM. Bedel et J. Sainte-Claire Deville à qui j'adresse ici tous mes remerciements.

Dircaea rufipes Gyll. — Dun-les-Places, dans un fagot. Cette espèce se retrouve en Saône-et-Loire.

Phytodecta tibialis Suffr. — Brassy, un exemplaire sur des Sables (*Salix caprea*). Récemment signalé de la Haute-Marne par notre collègue, J. Sainte-Claire Deville (1).

Mniophila muscorum var. *Wroblewskii* Wankow. — Dun-les-Places; deux individus, avec le type de l'espèce, dans les bois qui bordent la Cure.

J'ai déjà signalé l'existence du *Gnorimus variabilis* L. à Brassy (2). J'ai pu, cette année, observer une nombreuse colonie de cette espèce qui, à défaut de Châtaigniers dans le pays, s'est établie dans de vieux Chênes et j'ai assisté, le 20 juillet, à la première sortie des *Gnorimus* qui, jusqu'à cette date, ne se trouvaient que profondément enfoncés dans le terreau. Ce jour-là, entre onze heures et midi, j'en ai pris deux en plein soleil sur l'écorce d'un Chêne et un autre volant autour d'un de ces mêmes arbres.

A Brassy le terreau de ces vieux Chênes m'a donné, en outre, l'*Ilyobates nigricollis* Payk., l'*Eurygusa laticollis* Heer, l'*Euryporus picipes* Payk., l'*Eryx ater* F.; j'ai pris, parmi les mousses, le *Cephennium thoracicum* Müll., Ganglb. (*punctipenne* Fauv.); au bord des eaux, en fauchant, *Hydrocyphon deflexicollis* Müll., *Cantharis thoracica* Oliv., *Dorytomus salicinus* Gyll., *Nanophyes brevis* Bohem. et, sur un pied rabougri d'*Alnus glutinosa*, de nombreux *Rhynchaenus scutellaris* F. Je puis encore mentionner *Throscus carinifrons* Bonv., *Phloeocharis subtilissima* Mannh., de Brassy, et deux *Tropideres undulatus* Panz., trouvés dans un fagot à Dun-les-Places. Dans toute cette région, le *Dupophilus brevis* Muls. abonde dans les graviers des ruisseaux.

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1902], p. 249.
(2) Loc. cit., p. 239.

Notes et observations sur *Dolichopoda palpata* Sulz. et sur la présence certaine en France de cet Orthoptère cavernicole

par Ch. Fagniez.

C'est vers la fin août de cette année et au cours d'une visite à la grotte du Tai (Drôme), où je venais prendre l'*Anophthalmus delphinensis* Ab., que j'ai eu le plaisir de rencontrer ce curieux Orthoptère. La présence en France du *Dolichopoda palpata* Sulz. a été déjà signalée plusieurs fois, mais toujours à tort, et cela par suite d'une confusion d'espèces. D'ailleurs M. Finot (Orthopt. de Fr., p. 226) dit qu'à sa connaissance elle n'y a jamais été observée d'*une manière certaine.* Il cite cependant : cavernes d'Espezel et de Belvis (Aude), mais les Orthoptères capturés dans ces grottes par M. E. Simon, se rapportent indubitablement au *Dolichopoda Linderi* Duf. Mes exemplaires de la grotte du Tai, soumis du reste à l'autorité compétente de M. H. du Buysson, à l'obligeance duquel je dois aussi d'avoir été documenté, sont bien des *Dolichopoda palpata* Sulz. et cette espèce, connue seulement jusqu'à présent des grottes de la Dalmatie, vient donc enrichir d'une façon certaine la faune de France.

Le genre *Dolichopoda* (Bolivar : *Ann. Soc. ent. Fr.* [1880], p. 72) est caractérisé par les organes du vol nuls, les tarses comprimés, les tibias postérieurs garnis sur leurs deux bords postérieurs d'une double rangée d'épines peu serrées; le type en est la *Locusta palpata* Sulz. que Bolivar identifie à *Phalangopsis Linderi* Duf. Mais M. Finot (Insectes Orthoptères, p. 226, 1890) maintient ces deux espèces séparées, se basant sur les segments du thorax et de l'abdomen unicolores chez *D. palpata*, bordés de brun postérieurement chez *Linderi* Duf., et les distingue surtout par la plaque suranale du ♂, armée de deux cornes chez le ♂ de *D. palpata*, tandis qu'elle en est privée chez le ♂ du *D. Linderi*.

M. J. Azam (*Miscell. ent.* [1901], IX, p. 105), qui a étudié plus à fond ce groupe, donne dans son Catalogue synonymique et systématique des Orthoptères de France le tableau suivant :

A. Fémurs épineux en dessous..... *D. Bormansi* Brunn.
Corse : grotte de Sisco près Bastia (Brunner, Abeille, de Saulcy).

A'. Fémurs mutiques.

a. Genoux armés de deux petites épines.

b. Segment anal du ♂ bicorne..... *D. palpata* Sulz.
Grottes de Dalmatie, non signalé de France, confondu avec *D. Linderi*.

b'. Segment anal du ♂ inerme.

c. Segments abdominaux bordés de brun. *D. geniculata* Costa
Grottes de l'Italie centrale et méridionale.

c'. Segments abdominaux non bordés de brun. *D. Azami* Saulcy
Grottes de la Provence. Adulte en novembre. Chateaudouble, grotte des Chauves-Souris (Caval); Chabrières près Digne, dans les crevasses des rochers de la Clue de Chabrières (Azam). Font de Saou (Argod).

a'. Genoux mutiques, sans aucune épine.... *D. Linderi* Duf.
Grottes des environs de Prades et de Limoux (Dufour, Marquet, Bonnet); grottes de Belvis et d'Espezel (Aude) (E. Simon).

On voit par ce tableau que le caractère qui différencie les espèces *Linderi* et *palpata* est bien net.

La grotte du Tai, située au beau milieu du village de Saint-Nazaire-en-Royans, est très fréquentée; son accès est d'ailleurs facile et beaucoup d'entomologistes l'ont explorée. Comment se fait-il qu'aucun d'eux n'y ait jamais trouvé cet intéressant Orthoptère? Cela s'explique par la raison que l'Insecte est très localisé, il n'habite pas toute la grotte, mais seulement une partie, et moi-même je ne l'ai pris qu'à ma seconde visite. Après avoir suivi le guide qui vous mène au lac, il faut revenir vers la sortie et, à huit mètres environ de celle-ci, prendre, à gauche, une galerie où les visiteurs ne vont jamais; cette galerie conduit, en effet, au bout de vingt mètres, à une entrée abandonnée et c'est là que, dans une demi-obscurité, j'ai surpris le *Dolichopoda palpata* en nombre et à l'état d'adultes et de nymphes. Ils se tenaient immobiles sur les parois et surtout au plafond de la grotte, leurs longues antennes en avant, mais, dès que j'approchais trop près ma lanterne, ils disparaissaient d'un bond et se cachaient dans les fissures. Il faut absolument un filet pour avoir raison de leur agilité surprenante. Quelles sont leurs mœurs et de quoi vivent-ils? Ce sont là questions à résoudre, mais dont la solution, je crois, ne serait pas impossible à trouver dans la grotte du Tai, et je termine en souhaitant qu'un de nos collègues se laisse tenter.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses statuts et de son règlement, et pour la soixante-douzième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1904 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. P. Mabille.
Vice-Président	A. Léveillé.
Secrétaire	P. Chabanaud.
1er Secrétaire adjoint	Ph. Grouvelle.
2e Secrétaire adjoint	M. Royer.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	M. Maindron.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. Magnin.

CONSEIL

MM. H. Desbordes, — C. Dumont, — J. Magnin (*Membres restants*); — E.-L. Bouvier, — E. Dongé, — F. Henneguy (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. Bedel, — R. du Buysson, — J. de Joannis, — P. Lesne, — H. d'Orbigny, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — G.-A. Poujade, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS (1)

MM. L. Bedel, — E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle, — J. de Joannis, — J. Magnin, — G.-A. Poujade.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. A. Bourgoin, — A. Champenois, — C. Dumont, — J. de Gaulle, — A. Giard, — A. Léveillé, — P. Marchal, — G.-A. Poujade, — E. Simon.

(1) Commission élue pour *trois ans* (Art. 32 du Règlement).

***

La Société nomme par acclamations MM. E. Dongé et Ph. Grouvelle organisateurs du Banquet de l'année 1904.

Bulletin bibliographique.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), V, 4, 1903. — N. Banks : Neuropteroid Insects from Arizona, (pl.). — D.-W. Coquillett : The Genera of the Dipterous Family *Empididae,* with notes and new Species. — R.-P. Currie : *Myrmeleonidae* from Arizona. — H.-G. Dyar : Notes on *Crambus offectalis* Hulst, and allied Forms. — Schwarz : A Letter from Cuba. — H.-G. Dyar : New North American Lepidoptera with Notes on Larvae. — R.-P. Currie : The Odonata collected by M. M. Schwarz and Barber in Arizona and New Mexico, (fig.). — H.-G. Dyar : A Note on *Pyrausta ochosalis* Fitch. — Note on a wrongly identified Species of *Tortricidae* (*Phthinolophus indentanus* n. G. and Sp.). — W.-H. Ashmead : *Myrmecosalius,* a new Genus in the *Ceropalidae.* — N. Banks : Note on *Ceria Willistonii* Kahl. — J.-B. Smith : A Revision of the Boreal-American Species of *Nonagria* Ochs., (pl.). — H.-G. Dyar : A Review of the North American Species of the Lepidopterous Family *Anthroceridae.* — A.-N. Caudell : Notes on the Orthoptera of Bermuda, with the Description of a new Species. — Dr W. Horn : On the *Cicindelidae* of Southern Venezuela collected by E.-A. Klages, 1898-1900.

Entomologische Berichten, 7-12, 1902-3. — D. Ter Haar : *Sphinx ligustri* kan somtijds geluid voortbrengen. — A.-C. Oudemans : Acarologische Aanteekeningen, (3 art.). — M.-C. Piepers : *Bupala Piniaria* L. — Ed. Everts : Coleoptera bij Winterswijk gevangen. — J.-Th. Oudemans : Over de houding van *Sphinx ligustri* L. — Over eene aangestoken rups van *Stilpnotia* (*Leucoma*) *salicis* L. — Ontdekking van de seksuele generatie bij *Cynips Kollari* Htg. — Naamlijst van Nederlandsche Macrolepidoptera. — D. Van der Hoop : *Velleius dilatatus* F. — H.-W. Van der Weele : Nieuwe vindplaatsen van inlandsche Odonaten. — A.-J. Van Rossum : *Attacus Cynthia* F. — Dr F. Klug's gesammelte Aufsätze über Blattwespen. — J.-Th. Oudemans : Waterbewonende Hymenoptera. — De Catalogus Hymenopterorum van Dalla Torre. — Een nieuw werk over Hymenoptera. — Eene merkwaardige copulatie. — H.-J. Veth : Zeldzaam

aanbod. — J.-Th. Oudemans : Chalcididen in een *Megachile*-Nest. — Opmerkingen betreffende de Nederlandsche Insecten. — A.-J. Van Rossum : Het voedsel van *Lycaena alcon* F. — A. Van Pelt Lechner : Over de oorzaak van het sexueel verschil bij de Honigbij. — D.-L. Uyttenboogaart : Het Schrijverke. — A.-C. Oudemans : *Atypus piceus* Slz. — H.-W. Van der Weele : *Boreus hyemalis* L. *Brephos parthenias* L. in Holland. — J.-Th. Oudemans : Over het kweeken uit het ei van *Dendrolimus* (*Bombyx*) *pini* L. — Paring van twee vlindersoorten. — A.-J. Van Rossum : Over Nematiden. — A.-F. Leesberg : Boekaankondiging. — J.-Th. Oudemans : Eene bij met pooten in plaats van Sprieten op den kop. — P.-C.-T. Snellen : Zuid-Africaansche Insecten. — A.-C. Oudemans : *Lepisma saccharina* lichtgevend.

Entomologische Litteraturblätter, 1903, 11-12.

Entomologist (*The*), Nov. et Déc. 1903. — E.-A. Heath : Description of a new Longicorn Beetle from British East Africa, (fig.). — R. Adkin : *Pyrameis cardui, Plusia gamma,* and *Nemeophila noctuella.* — W. Daws : *Plusiani* at Penzance. — P. Cameron : Descriptions of four new Species of *Vespa* from Japan. — F.-V. Theobald : Two new Jamaican *Culicidae.* — C.-S. Browne : A List of the Lepidoptera of the Island of Capri; with a few Notes, (2 art.). — G.-W. Kirkaldy : Current Notes, n° 2, (2 art.). — N.-C. Rothschild : A new British Flea, *Ceratophyllus Dalei,* sp. n., (pl.). — H.-G. Knaggs : Probable origin of cornish *Plusiani.* — A.-E. Wileman : On a new Variety of *Papilio Mikado,* (fig.). — F.-W. Frohawk : Life-History of *Argynnis Lathonia.* — F.-A. Oldaker : Lepidoptera reared from ova or larvae during the past Season. — E.-M. Sharpe : Description of a new Species of the Family *Lemoniidae.* — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), novembre 1903. — H. Rowland-Brown : A Trip to Corsica and the Alpes-Maritimes, (pl.). — L.-B. Prout : Notes on the Lepidoptera of Brendon. — J.-C. Dollman : Notes on the eggs, larva, cocoon and female of *Orgya splendida.* — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), XXXIV, 397-398, 1903. — A. Giard : Une Altise nuisible aux semis de Betteraves (*Chaetocnema tibialis* Ill.). — F. Picard : Mœurs de l'*Ammophila Tydei* Guill. — Note sur l'instinct de Philanthe apivore. — P. de Peyerimhoff : La larve des Insectes *Metabola* et les idées de Fr. Brauer. — Notes spéciales et locales.

Instructor (*El*), septembre et octobre 1903. — ⊙

Instituto fisico-geografico de Costa-Rica (*Boletin*), 25-26, 1903. — ⊙

Katalog Literatury naukowej Polskiej, III, 1, 1903.

Linnean Society of N. S. Wales (*Proceedings*), 1903, I. — F.-W. Goding : A Monograph of the Australian *Membracidae*, (pl.). — A.-J. Turner : Revision of Australian Lepidoptera. — G.-A. Waterhouse : Notes on Australian Rhopalocera, *Lycaenidae*, III. — Revisional, (2 pl.).

Marcellia, II, 5, 1903, (2 exempl.). — H. Schouteden : Note complémentaire sur les Aphidocécidies paléarctiques. — T. de Stefani Perez : Note cecidologiche. — A. Corti : Nuove species di Eriofidi.

Museo nacional de Montevideo (*Anales*), II, 1, 1903. — ⊙

Naturaliste (*Le*), 400-2, 1903. — H. Coupin : Chronique et nouvelles, (3 art.). — Note sur un élevage de Phyllies (*Phyllium Scythe*) fait à Lausanne. — M. Pic : Description de Coléoptères nouveaux : Malacodermes de l'Amérique méridionale. — E. Fleutiaux : Description de Coléoptères nouveaux (Elatérides de Madagascar). — C. Houlbert : Genera analytique illustré des Coléoptères de France, (2 art.).

N. York Academy of Sciences (*Annals*), XV, 1, 1902. — ⊙

N. York Entomological Society (*Journal*), XI, 3, 1903. — J.-G. Needham et M. Anthony : The Skewness of the Thorax in the Odonata, (pl.). — B. Letcher : *Phryganidia californica* Pack. — J.-R. de la Torre Bueno : A Preliminary List of the *Pentatomidae* within fifty miles of N. York — M.-H. Swenk : A Synopsis of the North American Species of *Japix*. — A.-S. Packard : Color Preference of Insects. — C.-S. Ludlow : Some Philippine Mosquitoes. — W.-H. Ashmead : Two new Hymenopterous Parasites. — W.-D. Kearfott : Descriptions of new Tineoidea. — J. de la Torre Bueno : Brief Notes towards the Life-History of *Pelocoris femorata*.

R. Accademia dei Lincei Atti, 1903, II, 1-10. — ⊙

Revista agronomica, I, 11, 1903. — ⊙

Revue d'Entomologie, XX, 1901; XXI, 1902.

Revue éclectique d'Apiculture, 1903, 11-12.

Rivista coleotterologica Italiana, I, 6, 1903. — A. Fiori : *Caccobius Schreberi* L. e sue varietà. — V. Francesco : Gli Erirrhinini Siciliani. — M. Gortani : Sopra l'*Otiorrhynchus caudatus* Rossi. — M. Pic : Note entomologiche.

Rovartani Lapok, X, 8-9, 1903. — Travaux en langue hongroise.

Royal Society of London. — 1° *Philosophical Transactions*, v. 196, n°s 217-222, 1903. — ⊙ — 2° *Proceedings*, LXII, 483-4, 1903. — ⊙. — 3° *Reports of the Sleeping Sickness Commission*, II-IV, 1903 : C. Christy : The Distribution of Sleeping Sickness, *Filaria perstans*, etc., in East Equatorial Africa. — A. Castellani : Adult Forms and Developmental Forms of the Trypanosome found in Sleeping Sickness. — Reports on Sleeping Sickness from its clinical Aspects. — Appendix. — G.-C. Low : *Filaria perstans* and its Relationship to Sleeping Sickness. — C. Christy : The Epidemiology and Etiology of Sleeping Sickness in Equatorial East Africa, with clinical Observations. — F.-V. Theobald : Report on a Collection of Mosquitoes and other Flies from Equatorial East Africa and the Nile Provinces of Uganda. — D. Bruce, D. Nabarro and E.-D.-W. Greig : Further Notes on Sleeping Sickness in Uganda, (pl. et cartes).

Royal Society of N. S. Wales (*Journal and Proceedings*), XXVI, 1902-3. — ⊙

Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (*Mitteilungen*), XI, 1, 1903. — F. Ris : Trichopteren des Kantons Tessin und angrenzender Gebiete. — L.-G. Courvoisier : Ueber Aberrationen der Lycaeniden, (pl.). — D^r v. Schultess-Schindler : Das Domleschg, eine xerothermische Lokalität. — E. Frey-Gessner : Die Männchen der *Anthrena aeneiventris* Mor., *incisa* Evers., *parviceps* Krichb. und *Rogenheferi* Mor. — Einige Notizen über Cynipiden und Chalcidier aus der Umgegend von Laufenburg. — C. Bloesch : Verzeichniss einiger, in hiesiger Gegend vorkommenden Cynipiden und ihrer Parasiten. — Une observation biologique. — Dr Stierlin : Beschreibung einiger europäischen Rüsselkäfer. — F. Frey-Gessner : Hymenoptera Helvetiae, pp. 181-212. — E. Favre : Supplément à la faune des Macrolépidoptères du Valais.

Smithsonian Institution (*Annual Report*), 1900-1901. — ⊙

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XVIII, 3-5; XIX, 2-4, 1902. — T.-D.-A. Cockerell : Tables for the Determination of Mexican *Coccidae*. — A Synopsis of the *Aleyrodidae* of Mexico. — A. Dugès : *Trichodectes geomydis* Osb. var. *expansus*, A. Dug. — Les Tiques du Mexique.

Sociedad española de Historia natural (*Memorias*), II, 3, 1903. — J.-M. Dusmet y Alonso : Vespidos, Eumenidos y Masaridos de España.

Societas Entomologica, XVIII, 15-17, 1903. — H. Fruhstorfer : *Parnassius imperator augustus* n. subsp. — W. Neuburger : *Xylina ornithopus* Rott. in Japan. — G. Breddin : Südamerikanische Raubwanzen. — Einige afrikanische Rhynchoten. — C. Schirmer : *Ibalia cultellator* Ltr. und *Ibalia Schirmeri* Kff., Schmarotzer bei *Sirex juvencus* L. — G. Breddin : Neue Rhynchoten aus den Anden. — Dr C. von Lutzen : *Hadena adusta* var. *Bathensis* m. — G. Breddin : Neue Arten der Gattung *Colobasiastes* Bredd. — Neue Arten der Gattung *Edessa* Fab.

Société des Naturalistes de l'Ain (*Bulletin*), 15 novembre 1903. — ⊙

Société des Sciences naturelles du Nord de la France (*Bulletin*), 1903, II. — ⊙

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), IX, 8-10, 1903. — P. de Peyerimhoff : Notes sur la faune entomologique.

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (*Bulletin*), XII, 1, 1903. — ⊙

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*), 1903, n° 9. — ⊙

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), XVI, 348-49, 1902. L. Carpentier : Contributions à la Faune locale.

Tijdschrift voor-Entomologie, 1902, I et III-IV, (mq. II). — A.-C. Oudemans : Notes on Acari, XVI, (3 pl.). — P.-C.-T. Snellen : Beschrijvingen van nieuwe exotische Tortricinen, Tineinen en Pterophorinen benevens aantekeningen over reeds bekend gemaakte soorten, II, (2 pl.). — K. Bischoff van Tuinen : De Zaagwerktuigen der Cimbicini. — M. Caland : Eenige-mededeelingen betreffende *Bombyx populi* P. — Piepers et Snellen : Énumération des Lépidoptères Hétérocères de Java, (3 pl.). — G. Van Roon : *Sobarus Vethi*, ein neuer Prionide aus Central-Afrika, (fig.). — A.-J. Van Rossum : *Pteronus Spiraeae* Zdd. eene voor de Nederlandsche Fauna nieuwe bladwesp, (1 pl.).

United States National Museum. — 1° *Bulletin*, nos 50-52, 1902. — H.-G. Dyar : A List of North American Lepidoptera and Key to the Literature of this Order of Insects. — 2° *Proceedings*, XXIII-XXVI, 1901-1903. — W.-H. Ashmead : Classification of the Ichneumon Flies, or the Superfamily Ichneumonidea. — A. Busk : New Species of Moths, or the Superfamily Tineina from Florida, (pl.). — H.-G. Dyar : Life histories of some North American Moths. —

J. Mac Neill : Revision of the Orthopteran Genus *Trimerotropis*, (pl.). — J.-E. Benedict : The Hermit Crabs of the *Pagurus Bernhardus* Type, (fig.). — H. Richardson : Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America with Descriptions of new and little known Species, (fig.). — N. Banks : Some Spiders and other Arachnida from Southern Arizona, (pl.). — D.-W. Coquillett : New Diptera in the U. S. National Museum. — A Systematic Arrangement of the Families of the Diptera. — J.-E. Benedict : Four new Symmetrical Hermit Crabs (Pagurids) from the West India Region, (fig.). — R.-V. Chamberlin : List of the Myriapod Family *Lithobiidae* of Salt Lake County, Utah, with Descriptions of five new Species. — D.-W. Coquillet : New Diptera from Southern Africa. — N. Banks : Some Spiders and other Arachnida from Porto Rico, (pl.). — W. Schaus : Descriptions of New American Butterflies. — A. Busck : A Review of the American Moths of the Genus *Depressaria* Haw , with Descriptions of new Species. — R.-V. Chamberlin : *Henicops dolichopus,* a new Chilopod from Utah. — M.-J. Rathburn : Descriptions of new Decapod Crustaceans from the west-Coast of North America. — H. Ulke : A List of the Beetles of the District of Columbia. — D.-W. Coquillett : New Diptera from North America. — J.-B. Smith : Contributions toward a Monograph of the Lepidopterous Family *Noctuidae* of Boreal North America, (pl.). — N. Banks : A List of Spiders collected in Arizona by M. M. Schwarz and Barber during the Summer of 1901, (fig.). — W.-P. Hay : Observations on the Crustacean Fauna of the Region about Mammoth cave, Kentucky. — H.-G. Dyar : Descriptions of the Larvae of some Moths from Colorado. — W.-P. Hay : Observations on the crustacean Fauna of Nickajack cave, Tennessee, and Vicinity, (fig.). — H. Richardson : A new freshwater Isopod of the Genus *Mancasellus* from Indiana, (fig.). — A new terrestrial Isopod of the Genus *Pseudarmadillo* from Cuba, (fig.). — C.-B. Wilson : North American parasitic Copepods of the Family *Argulidae,* with a Bibliography of the Group and a Systematic Review of all known Species, (fig. et pl.). — A. Busck : A Revision of the American Moths of the Family *Gelechiidae* , with Descriptions of new Species, (fig. et pl.). — M.-J. Rathburn : Japanese Stalk-eyed Crustaceans, (fig.). — Descriptions of new Species of Hawaian Crabs, (fig.). — W.-E. Hinds : Contribution to a Monograph of the Insects of the Order Thysanoptera inhabiting North America, (pl.). — J.-E. Benedict : Descriptions of a new Genus and forty-six new Species of Crustaceans of the Family *Galatheidae,* with a List of the known

marine Species, (fig.). — W.-P. Hay : On a small Collection of Crustaceans from the Island of Cuba, (fig.). — J.-G. Needham : A genealogic Study of Dragon-Flies wing venation, (fig. et pl.). — A.-N. Caudell : Notes on Orthoptera from Colorado, N. Mexico, Arizona and Texas, with Descriptions of new Species. — A.-N. Caudell : The *Phasmidae*, or Walkingsticks, of the United States. — J.-E. Benedict : Revision of the Crustacea of the Genus *Lepidota*, (fig.). — Rev. Th. Stebbing : Amphipoda from Costa Rica, (pl.). — R.-W. Sharpe : Report on the freshwater Ostracoda of the U. States National Museum, including a Revision of the Subfamilies and Genera of the Family *Cyprididae*, (pl.).

Université de Toulouse. — 1° *Annuaire* 1903-4. — ⊙. — 2° *Rapport annuel du Conseil de l'Université.* — ⊙

Union apicole (L'), 1903, 11-12. — Deux notes d'Entomologie agricole.

U. S. Department of Agriculture, XIV, 5-9, 1903. — Experiment Station Record. — Notes diverses.

Université de Rennes (Travaux scientifiques), II, 1-2, 1903. — G. de Lapouge : Degré d'évolution du genre *Carabus* à l'époque du pleistocène moyen.

University of Cincinnati (Bulletins 1, 5 et 14), 1900-1902. — W. Osburn : Butterflies and Moths, (fig.).

Wiener Entomologische Zeitung, XXII, 6-9 (2 exempl.), 1903. — J. Müller : Coleopterologische Notizen, (fig.). — A. Hetschko : Repertorium der coleopterologischen Publicationen Edm. Reitter's von 1893 bis 1902, (2 art.). — E. Reitter : Coleopterologische Notizen. — A. Schatzmayr : Coleopterologische Notizen. — E. Reitter : Siebzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und angrenzenden Ländern. — F. Hendel : Ueber die systematische Stellung von *Tapyneza* Fall. (Dipt.). — J. Roubal : Ein interressanter Fall von Symbiose einiger Arthopoden mit der Maus. — O. Schwarz : Drei neue *Elathous*-Arten. — E. Reitter : Neue, von den Herren O. Leonhard und M. Hilf in der Herzegowina entdeckte Grottenkäfer. — Uebersicht der *Otiorrhynchus*-Arten aus der Untergattung *Limatogaster* Apf. (Col.). — *Antroherpon Matulici* n. sp. — H. Schouteden : *Katanga*, eine neue Ectrichodiiden-Gattung aus Afrika. — E. Reitter : Neue von Herrn Hauptmann E. v. Bodemeyer im Jahre 1903 in Kleinasien gesammelte Coleopteren, vorzüglich Pselaphiden und Scydmaeniden. — P. Stein : Einige Mitthei-

lungen über *Trichopeza longicornis* Mg. — E. Reitter : Uebersicht der *Otiorrhynchus*-Arten aus der nächsten verwandschaft des *O. proximus* Strl. — Uebersicht der mit *Zonabris variabilis* Pall. zunächst verwandten Coleopteren-Arten. — Vier neue Coleopteren der palaearctischen Fauna. — Uebersicht der Coleopteren-Arten aus der nächsten Verwandschaft des *Enicmus Mannerheimi* Kol. — Zur Entwickelungsgeschischte des *Cleonus* (*Plagiographus*) *Saintpierrei* Chev. (Col. Curcul.). — Uebersicht de Arten der Coleopteren gattung *Evaniocera* Guér. — *Dorcatoma Lomnickii* n. sp. — Coleopterologische Notizen.

Zoological Society of London. — 1° *Proceedings*, 1903, III. — J.-G. de Man : On *Potamon* (*Potamonautes*) *latidactylum*, a new Freshwater Crab from Upper Guinea, (1 pl.). — R.-J. Pocock and N. Rothschild : On a new « Bird's dung » Spider from Ceylon, (1 pl.). — H.-J. Jansen : On the Crustaceans of the Genera *Petalidium* and *Sergestes* from the « Challenger » with an Account of Luminous Organs in *Sergestes Challengeri* n. sp., (2 pl.). — P.-W. Bassett-Smith : On new Parasitic Copepoda from Zanzibar and East-Africa, collected by M.-C. Crossland, (fig.). — G.-H. Fowler : Contributions to our Knowledge of the Plankton of the Faeroe Channel, VIII, (fig.). — F. Pickard-Cambridge : On some new Species of Spiders belonging to the Families *Pisauridae* and *Senoculidae*, with Characters of a new Genus, (2 pl.). — R.-J. Pocock : On the Geographical Distribution of Spiders of the Order Mygalomorphe. — 2° *Transactions*, XVI, 8, 1903, ⊙; XVII, 1-2, 1903 — G.-T. Bethune-Baker : A Revision of the *Amblypodia* Group of Butterflies of the Family *Lycaenidae*, (5 pl. col.). — J. Malcolm Fawcett : Notes on the Transformations of some South-African Lepidoptera, (3 pl. col.).

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles).
BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri).
CROISSANDEAU (Joseph).
DOLLFUS (Jean).
LÉVEILLÉ (Albert).
MARSEUL (S. DE).
NOUALHIER (Maurice).
PEYERIMHOFF (H. DE).
PIERRET (Alexandre).
PISSOT (Émile).
SÉNAC (Dr Hippolyte).
THIBÉSARD (Joseph).

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FAUVEL (Albert), à Caen.
GIARD (Alfred), à Paris.
GROUVELLE (Philippe), à Paris.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ANNÉE 1903.

Président honoraire.

1842-1882-1892. FAIRMAIRE (Léon), ✠ A., anc. directeur de l'hôpital St-Louis, 21, rue du Dragon, Paris, 6e. *Col., Hymén. et Hém.*

Membres honoraires.

1894. AVEBURY (LORD) [SIR JOHN LUBBOCK], C. ✲, St-James, 2, Londres S.W. (Angleterre). *Ent. gén.*

1901. BRAUER (Friedrich M.), professeur de Zoologie à l'Université de Vienne (Autriche). *Névropt., Dipt.*

1894. FABRE (J.-H.), correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1899. MEINERT (V.-A.-Frederik), professeur à l'Université et conservateur du Muséum de Copenhague, Kong Georgs Vei, 19 F. *Entomologie générale, Myriapodes.*

1881-1900 * OSTEN-SACKEN (baron C. VON), 8, Bunsen-Strasse, Heidelberg (Allemagne). *Diptères.*

1894. PACKARD (A.-S.), Providence, R. I. (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

NOTA. — L'astérisque (*) désigne les membres libérés ou à vie.

1862-1894. PÉREZ (J.), ✻, prof. à la Faculté des Sciences, 21, rue Saubat, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; anat.; Hymén.*

1856-1885. * PUTON (Dr Auguste), ✿ A., Remiremont (Vosges). *Col.; Hymén. et pr. Hémipt. de France.*

1877-1899. * ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc NICOLAS MICHAILOVITCH), St-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1851-1894. SAUSSURE (Henri DE), ✻, 24, Cité, Genève (Suisse). *Ent. gén.; Orthoptères.*

1863-1899. SIMON (Eugène), ✿ A., 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arachn.; Crust.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1864. * ABEILLE DE PERRIN (Elzéar), 200, boulevard Chave, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. paléarctique générale, sauf Lép.*

1902. AGNUS (Alex.-Nicolas), laboratoire de Paléontologie du Muséum d'Histoire naturelle, 3, place Valhubert, Paris, 5e. *Blattidae vivants et fossiles.*

1863. ALLARD (Gaston), route des Ponts-de-Cé, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. eur.*

1885. * ALLUAUD (Charles), ✿ I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6e; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Col. Carniv. d'Afr. et de Madag.*

1857. * ANDRÉ (Ernest), ✿ A., notaire honoraire, 17, rue des Promenades, Gray (Hte-Saône). *Ent. gén.; Hém. et Hymén. du globe, pr. Mutillides et Formicides.*

1900. ANGLAS (Jules), ✿ A., Dr ès sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. ANTESSANTY (l'abbé Gabriel D'), ✿ A., aumônier du Lycée, Troyes (Aube). *Col. de France.*

1880. * ARGOD (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde; Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1892. ASTIC (M.-E.-Auguste), notaire, Feurs (Loire). *Ent. gén.*

1903. AUTRAN (Eugène), oficina de Zoologia, casilla 57, Buenos-Ayres (République Argentine). *Hymén.; entomologie appliquée.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1859. * Baer (G.-Adolphe), 8, rue des Messageries, Paris, 10e. *Ins. du Pérou et des îles Philippines.*

1892. Bailliot (Dr Marcel ✠ A.), 114, boulevard Heurteloup, Tours (Indre-et-Loire). *Col.*

1902. * Bailly (Henri-Gustave), pâtissier, 2, place Saint-Étienne, Dijon (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1903. Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), étudiant en Droit, villa Nordi, Menton (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères.*

1899. * Bange (l'abbé V. de), St-David's college, N.-W. Mold (Angleterre). *Coléoptères.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Moncherand-près-Orbe, canton de Vaud (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1877. * Bargagli (marchese cav. Piero), piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1902. Barre (Gaston de la), ✠ M. A., 10, rue de Phalsbourg, Paris, 17e. *Ins. utiles et nuisibles.*

1899. Bataillon (E.), chargé de cours de Zoologie à la Faculté des Sciences, Dijon (Côte-d'Or). *Ent. gén.; Physiol. des Insectes.*

1888. Beauchène (Fernand de), capitaine au 70e régiment d'infanterie de ligne, 25, boulevard de Laval, Vitré (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén., pr. Col. gallo-rhén.*

1901. Beaulieu (Germain), L. L. B., boîte 2168, Montréal (Canada). *Col.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). *Dipt.*

1866. * Bedel (Louis), ✠ A., ✠ M. A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col. paléarctiques.*

1900. Béguin (Louis), 21, route de Paris, Montluçon (Allier). *Col.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1889. Béguin-Billecocq (Louis), ✠ A., ✠, attaché au ministère des Affaires étrangères, 4, rue des Bauches, Paris, 16e. *Ent. gén., pr. Col. eur.; Apionides du globe.*

1857. Bellevoye (Ad.), graveur, 27, rue de Talleyrand, Reims (Marne). *Col. d'Europe et d'Algérie.*

1873. * Belon (Rév. P. Marie-Joseph), professeur de Théologie, Rijckholt, par Gronsveld, Limbourg (Hollande). *Col. eur.*

1903. Bénard (Georges), préparateur-adjoint au Muséum, 67, rue Victor-Hugo, Levallois-Perret (Seine). *Lép. et Col.*

1897. Benoit (Charles), 12, rue Princesse, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1901. Bensch (Émile), administrateur des Colonies, 3, square du Croisic, Paris, 15e. *Coléopt. de Madagascar.*

1885. Bergroth (Dr E.), Tammerfors (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1893. * Berthoumieu (l'abbé G.-V.), 5, rue Bertin, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1890. Bibliothèque du Muséum d'Histoire naturelle de Paris (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1894. Bibliothèque impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1883. * Binot (Jean), 22, rue Cassette, Paris, 6e; l'hiver : villa Bonnet, route d'Antibes, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col.*

1902. Blain (Antoine), négociant en graines, St-Rémy-de-Provence (Bouches-du-Rhône). *Entomologie appliquée.*

1877. * Blanc (Édouard), ✠ A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7e. *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Blanchard (Dr Louis), 1, place Ste-Claire, Grenoble (Isère). *Parasites des Arthropodes.*

1889. * Blanchard (Dr Raphaël), ✻, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Ent. gén.*

1896. Bleuse (Léon), 11, rue Marceau, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de Larochefoucauld, Paris, 9e. *Ent. gén., pr. Col.*

1903. Bodin (Dr Léonce), 127, rue Lafayette, Paris, 10e. *Entomologie générale.*

1902. Bohn (Dr Georges), 18, boulevard St-Marcel, Paris 5e. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1872. Bolivar (Ignacio), directeur du Muséum d'Hist. nat., 17, calle Jorge Juan, Madrid (Espagne). *Col. d'Europe et Orthopt. du globe.*

1891. * Bonaparte (prince Roland), 10, av. d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1903. * Bonnet (Amédée), licencié ès sciences, préparateur à la Faculté des Sciences, 15, place Bellecour, Lyon (Rhône). *Acariens.*

1883. * Bonhoure (Alphonse), ✻, ❀ A., gouverneur de la Côte française des Somalis, Djibouti; et 2, rue Chaptal, Paris, 9e. *Col. eur.*

1899. Bonnet-Eymard (Geffroy), 28, rue du Luxembourg, Paris, 6e. *Entomologie générale; Coléoptères.*

1894. Bonnier (Jules), ❀ I. P., directeur adjoint de la station biologique de Wimereux, 17, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.; Crust.*

1859. * Bonvouloir (le comte Henry de), 6, rue Yvon-Villarceau, Paris, 16e; et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). *Col.*

1879. Bony (le vicomte Gaston de), 36, rue Vaneau, Paris, 7e. *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1898. Bordage (Édmond), ❀ I. P., directeur du Muséum d'Histoire naturelle de St-Denis, île de La Réunion. *Ent. gén.*

1898. Bordas (L.), Dr ès sciences, maître de conférences de Zoologie à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén.*

1892. Bossion (Jacques), Birtouta (département d'Alger). *Col.*

1897. Bosviel (Dr Paul de), Suberbieville (Madagascar).

1896. Bouchard (J.), 156, Grande-Rue, Poitiers (Vienne). *Col. des Indes orientales.*

1893. * Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Col., Géotrupes du globe; Dipt. de France.*

1857. Boudier (Émile), ❀ I. P., anc. pharmacien, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1878. Boullet (Eugène), banquier, Corbie (Somme). *Lép.; Chenilles.*

1872. * Bourgeois (Jules), ✿ A., Ste-Marie-aux-Mines (Alsace). *Col. eur. et médit., Malacodermes exot.*

1899. Bourgoin (Auguste), instituteur, 15, rue Guy-de-la-Brosse, Paris, 5e. *Col.*

1891. Boutan (Louis), ✿ I. P., maître de conférences à la Faculté des Sciences, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1896. * Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. du Chili.*

1896. * Bouvier (E.-L.), ✻, ✿ I. P., membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum d'Histoire naturelle, 39, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1874. Boyenval, ✻, directeur de la Manufacture nationale des Tabacs, 1, place St-Jean, Dijon (Côte-d'Or). *Col. eur.*

1884. Brabant (Édouard), au château de Morenchies, par Cambrai (Nord). *Lép., pr. Microlép.*

1883. Bramson (K.-L.), conseiller d'État, Elisabethgrad, gouvernement de Kherson (Russie méridionale). *Col., pr. Longicornes exot.; Lép., pr. Noctuélites exot.*

1903. Brethes (Juan), conservateur des collections entomologiques du Musée national, 208, calle del Perú, Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1901. Briot (Augustin), chef de travaux pratiques à la Faculté des Sciences, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. appl. aux cultures coloniales.*

1894. * Brölemann (Henry-W.), directeur de l'Agence du Comptoir d'Escompte, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén., pr. Myriapodes.*

1902. Brown (Henry), 30, rue Louis-le-Grand, Paris, 2e. *Lépid.*

1887. Brown (Robert), 99, avenue de la République, Caudéran, près Bordeaux (Gironde). *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République-Argentine). *Entom. gén., princ. Col.*

1898. * Bruyant (Dr Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-D.). *Géogr. ent.*

1900. Buchet (Gaston), rue de l'Écu, Romorantin (Loir-et-Cher). *Entomologie générale; Arthropodes du plankton.*

1888. Buckton (G.-Bowdler), membre de la Société royale de Londres. Weycombe, Haslemere, Surrey (Angleterre). *Aphidiens et Cicadides.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur d'Anatomie et d'Embryologie à l'Université, Mont-Olivet, près Lausanne (Suisse). *Anatomie et mœurs des Insectes; Coléoptères.*

1903. Buisson (Jules), naturaliste, 4, place St-Michel, Paris 6e. *Entomologie générale.*

1900. Bureau (Dr Louis), professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1897. Busigny (Émile), naturaliste, 46, rue du Bac, Paris, 7e. *Ent.*

1882. * Buysson (Henri du), au chât. du Vernet, par Broût Vernet (Allier). [Gare : St-Pourcain-s.-Sioule]. *Col., pr. Élatérides; Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), 70, boulد Saint-Marcel, Paris, 5e. *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Anatael), hôtel Aguëro et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Ent. gén.; Hymén.*

1887. Caillol (Henri), notaire, 18, rue Traverse-du-Chapitre, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1901. Cambournac (H.), avocat, avenue de la Gare, Narbonne (Aude).

1898. Candèze (L.), 64, rue de l'Ouest, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1899. Canu (Eugène), directeur de la Station aquicole de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). *Ent. gén.; Crustacés Copépodes.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles).

1899. * Carié (Paul), Curepipe (île Maurice). *Faune des îles Mascareignes.*

1893. Carpentier (Léon), 172, rue Laurendeau, Amiens (Somme). *Col. et Hymén. du Nord de la France.*

1893. * Carret (l'abbé A.), aumônier aux Chartreux, Lyon (Rhône). *Col.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén.; pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), major, 1419, K. street N. W., Washington, D. C. (É.-U. d'Amérique). *Col. de l'Amér. du Nord.*

1898. * Causard (Marcel), professeur au Lycée, 32, rue du Lieutenant, Laval (Mayenne). *Entomologie générale.*

1879. * Cayol (Marius), ✻, ✿ A., ✿ M. A., chef de bureau au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. * Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), 48, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Col., princ. Staphylinides; Névropt.*

1902. Chambry (Jacques), 151 *bis*, rue St-Jacques, Paris, 5e. *Col.*

1892. Champenois (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 *bis*, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Col. paléarctiques.*

1903. Changeux (Dr Albert), rue de la Terrasse, Créteil (Seine). *Col.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes et Télégraphes, 5, impasse Nicole, Paris, 5e. *Col. de France.*

1896. Charpentier (Ernest), Amboise (Indre-et-Loire). *Col. et Lép.*

1886. * Chatin (Dr Joannès), ✻, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 174, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Ent. gén.; anat. des Insectes.*

1883. * Cheux (Albert), naturaliste, 47, rue Delaage, Angers (Maine-et-Loire). *Lép.*

1893. Chevalier (Louis), 2, rue de La Baume, Paris, 8e. *Ent. gén. et appl. de France.*

1891. Chevreux (Ed.), ✿ A., route du Cap, Bône (Algérie). *Crust.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), ✿ A., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. eur. et médit.; Hymén. de France.*

1893. Cholodkowsky (Dr Nicolas-Alexandrovitch), prof. à l'Institut forestier, Zogorodnoi Prospekt, 28, St-Pétersbourg (Russie). *Ent. gén.; Ins. nuis. à la sylviculture.*

1901. Chopard (Gaston), 98, boulevard St-Germain, Paris, 5e. *Lépid. d'Europe.*

1901. Chopard (Lucien), 98, boulevard St-Germain, Paris, 5e. *Ent. gén., princip. Lépidoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), 84 *bis*, rue des Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lép. eur.; étude des chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✻, ✿ A., ✿ M. A., 5, rue de Sontay, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1872. * Clément (A.-L.), ✿ I. P., O. ✿ M. A., dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1902. Clerc (Dr Antonin), 174, boul. Malesherbes, Paris, 17e. *Col. de France.*

1900. Clermont (Joseph), employé à l'administration des Postes, 10, rue des Fontaines, Paris, 3e. *Coléoptères européens; Carabides, Julodis et Mylabrides du globe.*

1892. Clouët des Pesruches (Louis), à Lambersart, près Lille (Nord). *Col. Coprophages du globe, pr. Aphodiides.*

1902. Cochin (Augustin), ancien élève de l'École des Chartes, 53, rue de Babylone, Paris, 7e. *Lépidopt. et Hymén. de France.*

1902. Cochin (Jean), enseigne de vaisseau, à bord de la canonnière « Zélée », div. navale de l'Océan Pacifique. *Coléopt.*

1888. Comstock (John-Henry), prof. of Entom. and general Invertebrated in Cornell University, Ithaca, New York (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., pr. Coccides.*

1894. Concilium bibliographicum, Zurich-Oberstrasse (Suisse). *Bibl. ent.*

1900. Cosmovici (Léon C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1881. Coulon (Dr), ✿ A., O. ✠ St-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., Monaco (Principauté). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1899. Coutagne (Georges), ingénieur des Poudres et Salpêtres, Le Defends-Rousset (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén. et appl.*

1898. Coutière (Dr Henry), ✿ A., prof. agrégé à l'École supérieure de Pharmacie, 12, rue N.-D.-des-Champs, Paris, 6e. *Crustacés.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, 12, Landgrafen-Strasse, Berlin W, 62 (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. * Darboux (Gaston), ✿ A., chargé de cours à la Faculté des Sciences, 53, boulevard Périer, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallic.*

1882. * Dattin (E.), ✻, chef de bataillon du génie, 34, rue Béranger, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lép. eur., princ. Microlép.*

1897. * Deckert (Henri), le Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Inf^re). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), receveur de l'Enregistrement, Pont-Audemer (Eure). *Col. de France.*

1896. Dejean (Raymond), 14, rue de Puteaux, Paris, 17e. *Col. d'Europe.*

1901. Delaware College Agricultural Experiment Station (E. Dwight Sanderson, Entomologist), Newark, Delaware (U.-S.-A).

1895. Delsuc (René), 47, rue Talleyrand, Reims (Marne). *Ent. gén.*

1884. * Délugin (A.), anc. pharmacien de 1re classe, l'hiver : 26, rue de La Boëtie, Périgueux; l'été : au château de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). *Col. et Lép. eur.*

1899. Delval (Charles), 3, rue Le Goff, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), licencié en Droit, 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Col. et Lép. eur.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'École centrale des Arts et Manufactures, Champignolles (Seine), *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1882. * Desbordes (Henri), ✻, ✿ A., chef de bureau au minist. des Travaux publics, 93, rue du Bac, Paris, 7e. *Col. de France.*

1901. Dessalle (L.-A.), 2, rue Boutarel, Paris, 4e. *Ent. gén.*

1898. Deville (Jean Sainte-Claire), capitaine d'artillerie, 31, Faubourg de La Noue, Saint-Dizier (Haute-Marne). *Col. d'Europe.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Col. eur.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., Berkshire str., Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén.; anat. et physiol.*

1868. * Distant (W.-L.), Steine House, Selhurst Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), 9, via Torre-del-Amore, Sturla-Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), 11, villa Molitor, Paris, 16e. *Lép. eur.*

1873. Dollfus (Jean), Membre à titre honorifique, fondateur du Prix Dollfus, 35, rue Pierre-Charron, Paris, 16e.

1894. Donckier de Donceel (Henri), naturaliste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, 36, avenue de Châtillon, Paris, 14e. *Col. gallo-rhén.*

1859. Doria (marquis Giacomo), Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Col.*

1889. * Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Dubois (Albert), 63, boulevard de la Reine, Versailles (Seine-et-Oise). *Col. de France.*

1897. Duchaine (Jules), 25, rue de la Solidarité, Vincennes (Seine). *Col.*

1901. Dufau (Léo), Grand-Maison, Trois-Rivières (Guadeloupe). *Col.; Ins. nuisibles aux cultures.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lép. eur.; préparation et étude des Chenilles.*

1902. Dumont (Paul), 1, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Hémipt. et Dipt.*

1893. * Dupont (Louis), ✿ A., prof. au Lycée, 3, rue de l'Orangerie, le Havre (Seine-Inférieure). *Lép.; géographie entom.*

1891. Dupuy (Gabriel), 55, rue Saint-Martin, Angoulême (Charente). *Lép.*

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1894. École royale supérieure d'Agriculture de Milan (Italie), Dirizione, 47.

1891. * Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université. Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), assistant-naturaliste au Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice). *Coléoptères.*

1897. Estiot (Paul), 17, rue d'Oncy, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*

1901. Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). *Col. de France.*

1879. Fauconnet (M.-Louis), membre du Conseil d'hygiène, rue Carion, Autun (Saône-et-Loire). *Col. eur.*

1899. * Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17e. *Col.*

1861. * Fauvel (Albert), ✻ A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Ent. gén. de la Basse Normandie; Col., Lép. gallo-rhén.; Staphylinides exotiques.*

1886. Felsche (Carl), 27, Dresdener Strasse, Leipzig (Saxe). *Col., pr. Pectinicornes et Lamellicornes.*

1899. Felt (Ephraim Porter), State entomologist, 132, Central avenue, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1882. * Ferdinand Ier, duc de Saxe-Cobourg et Gotha (Son Altesse Royale), Prince régnant de Bulgarie, Sofia (Bulgarie). *Lép. européens.*

1890. * Ferton (Charles), chef d'escadrons d'artillerie, commandant l'artillerie de la place de Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1876. * Finot (P.-A.-Prosper), ✻, capitaine d'état-major, en retraite, 27, rue St-Honoré, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Orth.*

1882. * Fleutiaux (Edmond), ✻ A., ✻ M. A., 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç.; Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1898. Foulquier (Gédéon), ✠, 53, rue St-Ferréol, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Lépidoptères.*

1891. François (Ph.), Dr ès sc. naturelles, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 20, rue des Fossés-Saint-Jacques, Paris, 5e. *Ent. gén.; Anat.; Coléoptères paléarctiques et mélanésiens.*

1898. * Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1888. French (G.-H.), assistant State Entom. of Illinois, S. Illinois Normal University, Carbondale, Illinois (U.-S.-A.). *Ent. gén., pr. Lép.*

1898. Froberville (Pierre de), château des Brosses, Chailles (Loir-et-Cher). *Coléoptères.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), government Entomologist, Department of Agriculture, Sydney (N. S. W.). *Entomologie appliquée; Hémiptères.*

1867. * Fumouze (Dr Armand), O. ✻, ✿ A., Trésorier honoraire de la Société entomologique de France, 78, rue du Faub.-St-Denis, Paris, 10e. *Ent. appl. à la Médecine et à la Pharmacie.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Pozuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. * Gadeau de Kerville (Henri), ✿ I. P., O. ✿ M. A., 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Infre). *Ent. de la Normandie.*

1867. * Gage (Dr Léon), ✿ A., 9, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Ent. appliquée à la Médecine et à la Pharmacie.*

1870. * Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hymén.*

1886. Gazagnaire (Joseph), 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*

1896. Gélin (H.), conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres).

1880. Gennadius (P.), inspecteur de l'agriculture, Nicosie (Chypre). *Ent. gén., pr. Cochenilles.*

1902. * Gerber (Dr C.), chef des travaux de Botanique agricole à la Faculté des Sciences, 25, boul. Gazzino, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1885. Gianelli (Giacinto), 52, via Nizza, Torino (Italie). *Lép.*

1891. * Giard (Alfred), ✻, ✿ I. P., membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, 14, rue Stanislas, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, ✿ I. P., C. ✠, 51, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 10, Chandos street, Cavendish square, London W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1903. * Goeldi (Dr E.-A.), directeur du Musée Goeldi, caixa do correio 399, Para (Brésil). *Faune du Brésil.*

1887. Gorham (Révérend H.-S.), The Chestnuts, Shirley Warren, Southampton (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1879. Goss (Herbert), F. G. S., 39, the Avenue, Surbiton hill, Surrey (Angleterre). *Ins. foss.*

1878. * Gounelle (Émile), ✿ A., 46, rue des Gobelins, Le Havre (Seine-Inférieure). *Col. de l'Amérique du Sud, pr. du Brésil.*

1873. Gozis (Maurice des), ✠, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, Montluçon (Allier). *Col. et Orth. de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), attaché au Secrétariat du Muséum d'Histoire naturelle, 13, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, San-Fernando de Apure (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889 Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des Hypothèques, Hanoï (Tonkin). *Col.*

1866. Gronier (Alfred), 2, rue Charles-Rogier, Saint-Quentin (Aisne). *Lép. eur.*; *Chenilles.*

1897. Groult-Deyrolle (Paul), naturaliste, 46, rue du Bac, Paris, 7e. *Entomologie genérale.*

1870. * Grouvelle (Antoine), ✻, directeur de la manufacture nationale des Tabacs du Gros-Caillou, 63, quai d'Orsay, Paris, 7e. *Col. eur.; Clavicornes exotiques.*

1869. * Grouvelle (Jules), ✻, ✿ A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhénans.*

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (S.-et-O.). *Ent. gén.*

1899. Gruardet (F.), capitaine d'artillerie, 29, rue Guérin, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, Bordeaux (Gironde). *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (Georges), répétiteur à l'Institut agronomique, 124, rue de Picpus, Paris, 12e. *Entomologie générale.*

1889. * Guerne (baron Jules de), ✻, ✿ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.; Crust. Copépodes.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Céton., Bupr. et Longic.*

1898. Guiart (Dr Jules), ✿ A., professeur agrégé à la Faculté de Médecine, 51, boul. St-Michel, Paris, 5e. *Ent. gén.; Parasites.*

1886. Guilliou (Paul), 50, rue de Vanves, Paris, 14e. *Col. eur.*

1895. Guimond, ✿ A., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1891. Guyon (Henri), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent.*

1897. Hamal (Joseph), 1, rue Méan, Liége (Belgique). *Cérambycides.*

1894. Hardy (Gabriel), 156, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Col. de France.*

1891. Heim (Frédéric), ✿ M. A., Dr ès sciences, prof. agrégé à la Faculté de Médecine, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gen.*

1891. Henneguy (Dr Félix), ✻, C. ✿ M. A., professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1899. Henneton (De), Mortagne-du-Nord (Nord). *Coléoptères.*

1902. Hermann (Jules), libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1878. Hervé (Ernest), notaire, rampe Saint-Melaine, Morlaix (Finistère). *Col. et Hém. eur.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1866. Heyden (Lucas von), ✠, Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Mein) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1885. * Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (Ét.-Un. d'Am.). *Lépidoptères.*

1900. * Homberg (Rodolphe), 36, rue Blanche, Paris, 9e. *Lép. d'Eur.*

1900. Houard (C.), préparateur à la Faculté des Sciences, 40, rue Balagny (Ecole), Paris, 17e. *Ent. gén., pr. Cécidies.*

1898. Houlbert (Constant), professeur au Lycée, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1901. Howard (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (U.-S.-A.). *Ent. gén.*

1899. Hucherard (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11e. *Lépidoptères.*

1903. Iches (Lucien), secrétaire de la Société centrale d'Apiculture, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. gén. et appliquée.*

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (prof. Monticelli, directeur).

1890. * Janet (Armand), ✻, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. Janet (Charles), ✻, ✠ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès sciences, anc. Prés. de la Soc. Zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, près Beauvais (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. Jaubert (Ange), maître répétiteur au collège Rollin, Dampierre (Seine-et-Oise). *Métamorphoses des Insectes.*

1903. Jeannel (René), interne des hôpitaux de Paris, 44, rue Vanneau, Paris, 7e. *Col. de France.*

1899. Jeanson (M.-A.), 74, avenue Victor-Hugo, Rueil (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1903. Jhering (Rodolfo von), conservateur des collections entomologiques au Musée Paulista, caixa do correio 500, Saõ Paulo (Brésil). *Ent. gén.*

1889. Joanin (Dr Albert), 2, rue du Ponceau, Châtillon-sous-Bagneux (Seine). *Ent. gén.; mœurs et anat.*

1892. Joannis (l'abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lép.*

1886. Joannis (l'abbé Léon de), au Petit Pargo, route d'Auray, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. Chenilles.*

1899. Jourdain (Dr S.), ancien professeur de Faculté, villa Bellevue, Portbail (Manche). *Entomologie générale; Acariens.*

1858. Jourdheuille (Camille), juge honoraire, l'hiver : 51, rue St-Placide, Paris, 6e ; l'été : Lusigny (Aube). *Lép. eur.*

1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, 40, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides.*

1893. * Kieffer (l'abbé Jean-Jacques), prof. au collège Saint-Augustin, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides.*

1869. Kirby (W.-F.), Hilden, Sutton court road, Chiswick, London W. (Angleterre). *Lép.*

1903. Kirkaldy (G.-W.), entomologiste au Department of Agriculture and Forestry, Honolulu (îles Havaï). *Hémiptères.*

1888. Klincksieck (Paul), libraire, membre de plusieurs Sociétés savantes, 3, rue Corneille, Paris, 6e. *Bibliographie scientifique.*

1875. Koch senior (Dr Ludwig), Auessere Cramer Klettstrasse, 3, Nuremberg (Bavière). *Arachn.*

1894. Königl. Naturalien-Kabinet, Stuttgart, Würtemberg (prof. Dr Vosseler, directeur).

1855. Kraatz (Gustave), Dr en philosophie, président de la Soc. entom. allemande, 28, Linkstrasse, Berlin (Prusse). *Col.*

1885. Krauss (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. * Künckel d'Herculais (Jules), ✿ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Ent. gén.; Anat.*

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (Prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur) Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'études de la soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1900. Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Rennes (Ille-et-Vilaine), (Professeur L. Joubin, directeur).

1858. Lafaury (Clément), Saugnac-et-Cambran, près Dax (Landes). *Lép. eur.*

1887. * Laglaize (Léon), ✿ A., voyageur-naturaliste, 52, rue de Paradis, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Ch.), avocat, 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1873. Lajoye (Abel), 13, rue Ruinart-de-Brimont, Reims (Marne). *Col.*

1864. Lallemant (Charles), pharmacien, L'Arba, près Alger (Algérie). *Col. eur. et du Nord de l'Afr.*

1898. * Lambertie (Maurice), 42 *bis*, cours du Chapeau-Rouge, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1885. Lameere (Auguste), prof. à l'Univ. de Bruxelles, 10, avenue du Haut-Pont, Saint-Gilles-les-Bruxelles (Belgique). *Ent. gén.*

1876. Lamey (Adolphe), ✻, O. ⚙ M. A., conservateur des Forêts, en retraite, 22, cité des Fleurs, Paris, 17e. *Col. médit.*

1900. Lamoureux (Edmond), architecte, 44, villa Chaptal, Levallois-Perret (Seine). *Lépidoptères.*

1900. Lamy (Ed.), préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 16, avenue de Montsouris, Paris, 14e. *Arachnides.*

1861. * Lansberge (J.-G. van), anc. gouverneur général des Indes néerlandaises, Brummen, province de Gueldre (Pays-Bas). *Col.*

1874. * Laplanche (Maurice de), au château de Laplanche, par Luzy (Nièvre). *Col. eur.; Anat.*

1899. Larminat (L. de), ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, Hanoï (Tonkin). *Coléoptères; Insectes marins.*

1855. Larralde d'Arencette (Martin), anc. percept. des Contributions directes, quartier St-Léon, Bayonne (Basses-Pyrénées). *Lép.*

1899. * Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*

1900. * Lavallée (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1895. Lavergne de Labarrière, villa Saint-Louis, à La Crau d'Hyères (Var). *Col.*; *Lép.*

1899. Lécaillon (A.), Dr ès sciences, préparateur de la chaire d'Embryologie comparée, au Collège de France, 28, rue Berthollet, Paris, 5e. *Embryologie des Insectes.*

1901. Le Cerf (Fernand), 8, rue Tintoret, Asnières (Seine). *Lépidoptères de France; Sésies paléarct.*

1903. Le Comte (Louis-Gustave), ingénieur civil, Le Vigan (Gard). *Col., princip. paléarctiques et Calosoma du globe.*

1903. Lécuru (Fernand), dessinateur au Service central de la Cie du Nord, 95, rue de Maubeuge, Paris, 10e. *Coléopt. de France.*

1899. Léger (Louis), chargé du cours de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.*; *Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1901. Le Hardelay (Charles), villa La Peonia, Rocquencourt, par Versailles (S.-et-O.) et 14, rue Chaptal, Paris, 9e. *Hém. et Col.*

1877. Lelong (l'abbé Arthur), ancien aumônier militaire, Rethel (Ardennes). *Col. eur.*

1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidies.*

1889. Lenain (René), La Capelle-en-Thiérache (Aisne). *Lep. et Col. eur.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire principal de la Marine, 93, rue Hélain, Cherbourg (Manche). *Coléopt.*

1887. * Lesne (Pierre), ✠ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum d'Hist. nat., 10, avenue Jeanne, Asnières (Seine). *Ent. gén.*

1894. Létienne (Dr A.), 2, rue de Penthièvre, Paris, 8e. *Ent. gén.*

1861. * Léveillé (Albert), ✠ A., 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Col. paléarctiques; Temnochilides exot.; Hémipt.*

1901. * Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; Entomol. appliquée.*

1895. * Lombard (Félicien), rue Roquebrune, 6 *sud*, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, licencié en Droit; du 1er janvier au 1er avril : 27, rue Hamelin, Paris 16e; du 1er avril au 1er janvier : Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lépidoptères.*

1898. Lumeau (de), chef de bataillon au 78e régiment d'infanterie, Limoges (Haute-Vienne). *Hémiptères; Coléoptères.*

1887. Lynch Arribalzaga (Félix), membre de l'Académie nationale de la République Argentine, Chacabuco (prov. de Buenos-Ayres). *Diptères.*

1899. Lysholm (Dr), Trondhjem (Norvège). *Coléoptères, pr. Stahylinides.*

1884. Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1864. Mac Lachlan (Robert), Westview, 23, Clarendon road, Lewisham, London S. E. (Angleterre). *Névr.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Col.*

1881. Magretti (Dr Paolo), Foro Bonaparte, 76, Milan (Italie). *Hymén.*

1878. Maindron (Maurice), ✻, ✿ A., ✠, 19, quai de Bourbon, Paris, 4e. *Col. Cicindélides et Carabiques du globe.*

1901. Malaquin (A.), ✿ I. P., maître de Conférences à la Faculté des Sciences, 159, rue Brûle-Maison, Lille (Nord). *Ent. gén.*; *Crust. copépodes.*

1902. Manon (Joseph), médecin-major de 2e classe, chef de service au 13e cuirassiers, Chartres (Eure-et-Loire). *Ent. gén.*

1892. Marchal (Dr Paul), ✿ M. A., professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, 126, rue Boucicaut, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Ent. gén.; Biol.*; *Ent. appliquée; Hymén.*

1858. Marmottan (Dr Henri), ✻, ancien député, maire du 16e arrond., 31, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Col. et Hém. paléarct.*

1899. Marquinez (Louis), Blidah (Algérie). *Lépid., pr. Sériciculture.*

1861. Martin (Dr Charles Henri-), ✻, 4, rue Faustin-Hélie, Paris, 16e. *Col.*

1897. Martin (Joanny), ✿ A., préparateur adjoint au laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 6, rue de la Folie, Montgeron (Seine-et-Oise). *Hémiptères.*

1891. Martin (René), O. ✠, avoué, Le Blanc (Indre). *Névr.*

1860. Martinez y Saez (Francisco), prof. au Mus. d'Hist. nat., 6, calle de San Quintin, principal izquierda, Madrid (Espagne). *Col.*

1884. * Mason (Philip Brookes), membre de la Soc. linnéenne de Londres, etc., Horninglow street, Burton-upon-Trent (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1870. Masson (Edmond), percepteur en retraite, 5, rue Denis-Simon, Beauvais (Oise). *Col. de France.*

1900. Mathieu (L.), directeur de la Station œnologique de Bourgogne, Beaune (Côte-d'Or). *Entomologie appliquée; Coléoptères.*

1861. * Mayet (Valéry), ✿ A., ✿ M. A., prof. de Zoologie à l'Éc. d'Agriculture, 35, rue de l'Université, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.; mœurs; Col. eur.*

1881. * Mazarredo (Carlos de), ingénieur forestier, 22, calle de Claudio-Coello, Madrid (Espagne). *Ent. gén., pr. Arachn. et Myr.*

1901. Méquignon (Auguste), château de la Cloutière, Perrusson (Indre-et-Loire). *Col.*

1893. Mercado y Gonzalez (Dr Matias), Nava del Rey, Valladolid (Espagne). *Ent. gén.*

1894. Mesmin (Louis), hôtel des Arts, 7, cité Bergère, Paris, 9e. *Col. d'Eur.*; *Carabus et Calosoma du globe.*

1890. Meunier (Fernand), assistant au Service géologique de Belgique, 21, rue du Moulin, Contich-les-Anvers (Belgique). *Hymén. (Aculeata)*; *Dipt.*

1882. Meyer-Darcis (Georges), Wohlen (Suisse). *Col., pr. genres Carabus et Julodis.*

1888. Millettes (Mme veuve), née Bellier de la Chavignerie, Membre à titre honorifique, 35, rue St-Louis, Évreux (Eure).

1901. Millot (Adolphe), dessinateur, 49, boul. St-Marcel, Paris, 13e.

1883. * Millot (Charles), ✿ I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1902. * Mingaud (Galien), ✿ M. A., ✿ I. P., conservateur du Muséum d'Hist. nat., 30, rue du Mûrier d'Espagne, Nîmes (Gard). *Entom. gén.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), ✻, capitaine en retraite, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. * Miot (Henri), ✿ I. P., O. ✿ M. A., juge d'instruction, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Chartraine, Évreux (Eure). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1898. Mollandin de Boissy (Robert), Le Bausset (Var). *Col. paléaret.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hém., pr. Hétéroptères.*

1901. Moreau-Bérillon (C.), prof. spécial d'Agriculture, 15, rue du Tambour, Reims (Marne). *Entom. appliquée.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe et circa.*

1888. * Morgan (Albert-Frédéric), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 24, Leinster square, Bayswater, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1900. * Moser, capitaine, 60, Bülow-Str., Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères.*

1899. Mouchotte (Dr J.), 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1903. Moutier (François), interne des hôpitaux de Paris, 19, rue Linné, Paris, 5e. *Lép.*

1896. * Muller (J.-W.), prof. à l'Université, 25, Fischstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1900. Naçonow (Nicolas-Victor), professeur et directeur du Musée de Zoologie à l'Université impériale de Varsovie (Russie). *Entomologie générale; anatomie des Articulés.*

1891. * Nadar (Paul), ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Col.*

1886. * Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Ent. gén., pr. Col.*

1871. Nevinson (George-Basil), 3, Tedworth square, Chelsea, London, S. W. (Angleterre). *Col.*

1897. * Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hémipt.*; *Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), 16, Wenzelsplatz, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, 23, rue Saint-Malo, Valognes (Manche). *Carab., Ceramb. eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1902. Niégo (J.), 2, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Ent. agricole.*

1881. * Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1889. Nonfried (A.-P.), membre de plusieurs Soc. entom., Rakonitz (Bohême). *Col., pr. Lamellicornes, Buprestides et Cérambycides.*

1895. Normand (Henry), ✠ A., médecin-major de 2e classe, Port-Vendres (Pyrénées-Orientales). *Col.*

1887. * Nugue (l'abbé A.-Augustin), Couptrain (Mayenne). *Col. de France.*

1861. * Oberthür (Charles), 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. * Oberthür (René), Rennes (Ille-et-Vilaine) et 46, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 39, rue de l'Université, Paris, 7e. *Col. eur.*

1891. Odier (James), banquier, 23, rue Corraterie, Genève (Suisse). *Col.*

1873. * Olivier (Ernest), Les Ramillons, près Moulins (Allier). *Col. eur., Lampyrides du globe; Hém. et Hymén. eur.*

1903. Olsoufieff (Grégoire d'), membre de la Société entomologique de Russie, Lokasze, Volhynie (Russie). *Col. paléarctiques.*

1873. Orbigny (Henri d'), architecte, 21, rue St-Guillaume, Paris, 7e. *Col. eur. et méditerr.*; *Onthophagides d'Afrique.*

1871. Oustalet (Émile), ✻, ✿ I. P., prof. au Muséum d'Hist. nat., 57, rue Cuvier, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1896. Pantel (l'abbé J.), Kasteel Gemert, par Helmond, Brabant septentrional (Hollande).

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), docteur en Médecine et Chirurgie, 28, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicides.*

1903. Pelletier (E.), 24, rue Mayet, Paris, 6e. *Col. et Lép.*

1899. Pérez (Charles), Dr ès sc. nat., chargé de cours à la Faculté des Sciences, 21, rue Saubat, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.*

1883. * Péringuey (Louis), ✿ I. P., ✿ M. A., direct. du Mus. d'Hist. nat., Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. * Perraudière (René de la), ✻, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. * Perret (Joseph), greffier, 3, place St-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. Peschet (Raymond), employé à la Préfecture de la Seine, 11, rue Delouvain, Paris, 19e. *Coléoptères.*

1896. Petit (A.), instituteur à La Ferme, par Orléansville (Algérie). *Ent. gén.*

1893. Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), garde général des Forêts, Digne (Basses-Alpes). *Col.*; *Biologie.*

1890. * Philippi (Federico), prof. à l'Université de Santiago (Chili). *Col.*

1900. * Phisalix (Dr C.), ✻, assistant au Mus. d'Hist. nat., 26, boul^d St-Germain, Paris, 5e. *Ent. gén.*; *Arthropodes venimeux.*

1889. * Pic (Maurice), ✿ A., Digoin (Saône-et-Loire). *Ent. gén. d'Algérie; Col. et Hymén. paléarct.; Mélyrides, Ptinides, Anthicides, Pédilides, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. Picard (François), élève à l'Institut agronomique, 29, faubourg St-Jacques, Paris, 14e. *Coléoptères; Hyménoptères.*

1902. * Pictet (Arnold), 5, promenade du Pin, Genève (Suisse). *Lépid.*

1902. Pierre (l'abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1883. Pierson (Henri), Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Névr.*

1893. Pigeot (Nicolas-P.), prof. à l'école d'Agriculture de Rethel (Ardennes). *Ent. gén., pr. Hymén.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1890. Planet (Louis), ✿ A., av. des Lilas, Croissy (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-Deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue St-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1901. Ponselle (André), 114, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Biol. des Col., des Formicides et de leurs parasites.*

1899. Porte (L. de la), 11, rue Casimir-Périer, Paris, 7e. *Col.*; *Lép.*

1896. Porter (Charles.-E.), directeur du Musée d'Histoire naturelle, casilla 1108, Valparaiso (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides.*

1890. * Portevin (Gaston), 12, rue Dubais, Évreux (Eure). *Ent. gén.*; *Col. Silphides du globe.*

1899. Portevin (Henry), 12, rue de l'Horloge, Évreux (Eure). *Col., princ. Curculionides.*

1888. * Portier (Dr Paul), 11, rue de la Pitié, Paris, 5e. *Lép. eur., pr. Microlép.*

1903. Postelle (Édouard), directeur des Écoles communales, Créteil (Seine). *Col.*

1902. Potron (Eugène), 11, rue du Sommerard, Paris, 5e. *Col. et Lép.*

1896. Pottier (Lucien), ✿ A., calculateur au Bureau des Longitudes, 3, rue Lecuirot, Paris, 14e. *Coléoptères.*

1900. Pottier de la Varde, Lèz-Eaux, par Saint-Pair (Manche). *Col.*

1869. * Poujade (G.-Arthur), ✿ I. P., préparateur d'Entom. au Muséum, 103, rue Monge, Paris, 5e. *Col. et Lép.; Iconographie entom.*

1894. * Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. *Lép.*

1903. Poulton (Dr Édouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, président de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre); pendant les vacances de Pâques et d'été : St-Hellens cottage, St-Hellens (Ile de Wight).

1867. Preudhomme de Borre (Alfred), ✠, anc. Conservateur-Secrétaire du Musée royal d'Hist. natur. de Bruxelles, villa la Fauvette, Petit-Saconnex, Genève (Suisse). *Ent. gén., pr. Hétéromères.*

1901. Puel (Louis), viticulteur, 2, avenue Saint-Saëns, Béziers (Hérault). *Col. paléarct.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1867. Raffray (Achille), ✻, ✠ I. P., consul général de France à Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Col. afr.; Psélaphiens et Scydméniens du globe.*

1901. Ragneau (Ambroise), 28, place Dauphine, Paris, 1er. *Thysanoures; Tardigrades.*

1872. * Ragusa (Enrico), hôtel des Palmes, Palerme (Sicile). *Col. eur.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (N. S. W.). *Entomologie générale.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. * Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1890. * Reed (Edwin), directeur du Musée, Conception (Chili). *Ent. gén.*

1875. Régimbart (Dr Maurice), 11, rue du Meilet, Évreux (Eure). *Col. eur.; Dytiscides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

1895. Régnier (Raymond), ✠ A., ✠ M. A., O. ✠ N., juge de paix à Lorgues (Var). *Ent. gén., pr. Col.; Lépidoptères du globe.*

1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université d'Helsingfors (Finlande). *Entom. gén.; Lépidoptères; Entom. économique.*

1874. Reuter (O.-M.), prof. à l'Université, 9, Mariegatan, Helsingfors; pendant les vacances : Abo (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1903. Rey (Gaston), membre de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 38, rue Lannois, Levallois-Perret (Seine). *Orthopt.*

1899. Ritsema Bos (J.), directeur du Phytopathologisch Laboratorium, Roemer Visscherstraat, 3, Amsterdam (Hollande). *Ent. appl.*

1900. * Rivera (Dr Manuel), professeur de Sciences naturelles à l'École normale de Chillan (Chili). *Entomologie du Chili.*

1899. Rocquigny-Adanson (G. de), rue Voltaire, Moulins (Allier). *Lépidoptères; géonémie et phœnogénie entomologiques.*

1891. * Rothschild (Lord Lionel Walter), Zoological Museum (M. E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lép.*

1894. Roselle (Dr Fernand du), 21, rue Lamarck, Amiens (Somme). *Arachn. et Dipt.*

1899. Roule (Louis), professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Toulouse (Hte-Garonne). *Entomologie générale; Crustacés.*

1900. Rouzaud (Henri), percepteur, Narbonne (Aude). *Ent. gén. et appl.*

1899. Royer (Maurice), 55 *bis*, rue de Villiers, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hémipt. paléarctiques.*

1901. Rudekiel (Charles), 77, rue de Péry, Liège (Belgique). *Biol. des Coléoptères.*

1880. * Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1851. Saulcy (Félicien Caignart de), 3, rue Châtillon, Metz (Lorraine). *Coléoptères d'Europe.*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-l'Ars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1891. Schaufuss (Camillo), directeur du Museum Ludwig Salvator, Meissen (Saxe). *Coléoptères.*

1894. * Schaus (William), Trentham house, Twickenam (Angleterre). *Lépidoptères.*

1893. Schawroff (Nicolas-N.), directeur de la Station séricicole du Caucase, Tiflis (Russie). *Lépidoptères.*

1869. Schlumberger-Dollfus (Jean de), Guebviller (Alsace). *Col. et Lép.*

1869. * Sedillot (Maurice), ✿ A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1885. Seebold (Théodore), C. ✠, O. ✻, ✠, ingénieur civil, 2, square du Roule, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

1864. * Seidlitz (Dr Georges von), Ebenhausen (Bavière). *Col.*

1900. Semichon (L.), licencié ès sciences naturelles, 27, rue Cassette, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1860. * Senneville (Gaston de), conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 82, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Col. de France.*

1898. * Sérullaz (Georges), Dr en Droit, avocat à la Cour d'appel, 18, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. Seurat (Gaston), Dr ès Sciences, Rikitea, île Mangareva, îles Gambier (Océanie), viâ New-York, San Francisco, Papeete. *Ent. gén.*; *Biologie.*

1865. Sharp (Dr David), Hawthorndene Hills Road, Cambridge (Angleterre). *Col.*

1889. * Sicard (Dr A.), ✻, médecin major de 2e classe, Lafont, commune de Saint-Vivien, par Vélines (Dordogne). *Col.*; *Coccinellides du globe.*

1900. * Sinéty (l'abbé Robert de), 3, rue des Augustins, Enghien, Hainaut (Belgique). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois Conils, Bordeaux (Gironde).

1896. Standfuss (Prof. Dr Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenossisches Polytecnikum, Zürich (Suisse).

1888. Stanley (Edwards), membre de la Société entomologique de Londres, 15, St-German's place, Blackheath, S.-E., N.-London (Angleterre). *Lép.*

1897. Station entomologique de l'État (Dr G. Horvath, directeur), 28, Nador-utza, Budapest (Hongrie).

1862. Stierlin (Dr G.), Schaffhausen (Suisse). *Coléoptères.*

1883. * Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1891. Swinhoe (général Charles), 7, Gloucester Walk, Campden Hill, London W. (Angleterre). *Lép.*

1902. * Tavares (Joaquim da Silva), prof. au collège Saint-Fiel, Soalheira (Portugal). *Zoocécidies.*

1899. Terre (Louis-Léon-Benjamin), licencié ès sciences physiques et naturelles, préparateur à l'Université de Dijon (Côte-d'Or). *Entomologie générale.*

1890. * Théry (André), Philippeville (Algérie). *Col. Buprestides du Globe.*

1901. Thibault (Jules), 6, rue du Cimetière, Caudebec-les-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Coléopt. de France.*

1900. Thouvenin (Louis), ✻, capitaine au 80e de ligne, Tulle (Corrèze). *Coléoptères.*

1902. Tisson de Thoras (le baron Eugène), propriétaire à Aymargues (Gard). *Col. de France.*

1858. * Tournier (Henri), villa Tournier, Peney, près Genève (Suisse). *Col. eur.*

1902. Tourte-Hawkins (Charles), 19, rue Neuve, Verdun (Meuse). *Col.*

1898. Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, château de Maison-Neuve, commune de Vouneuil-sous-Biard, par Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1892. * Traizet (Émile), membre de la Soc. espagnole d'Hist. nat., 61, Faubourg St-Denis, Paris, 10e. *Col. eur.*

1888. Trapet (Louis), ✻, pharmacien-major de 1re classe, 8, rue Valentin-Haüy, Paris, 15e. *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (Dr Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1898. Tschitschérine (Tischon de), chez M. A. de Séménow, Wassili Ostrow, 8e ligne, no 39, Saint-Pétersbourg (Russie). *Féroniens (Platysmatini) du globe et Harpalides paléarctiques.*

1867. Uhagon (Serafin de), 17, calle Montalban, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe.*

1882. Vachal (Joseph), ancien député, Argentat (Corrèze). *Hymén.*

1887. * Vauloger de Beaupré (Marcel), ✻, ✿ A., O. ✠, capitaine à l'État-Major de l'Indo-Chine, service géographique, Hanoï (Tonkin) et chez M. Bedel, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Coléoptères paléarctiques.*

1895. Vayssière (A.), professeur à la Faculté des Sciences et conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1903. * Vérity (Roger), 1, via Leone Decimo, Florence (Italie). *Lépidoptères.*

1897. * Vermorel (Victor), ✻, directeur de la station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe.*

1888. * Verrall (G.-Henry), comptable, Sussex Lodge, Newmarket, Cambridgeshire (Angleterre). *Dipt.*

1899. VIALA (Pierre), O. ✻, C. ⊛. M. A., prof. à l'Institut national agronomique, directeur de la *Revue de Viticulture*, 5, rue Gay-Lussac, Paris, 5e. *Entomologie appliquée ; Coléoptères.*

1893. * VIARD (Lucien), ✻, Dr en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boul. St-Germain, Paris, 6e ; l'été : 19, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Lép.*

1903. VIBERT (Léon), capitaine au service géographique de l'Armée, 119, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Col. paléarctiques.*

1891. VIGAND (Charles), ⊛ M. A., chef de service à la Société générale, 7, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Ent. gén.*

1874. VILLARD (Louis), 9, rue du Griffon, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1896. VILLENEUVE (Dr Joseph), 17 *bis*, place de la Foire, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie.*

1899. VIRÉ (Armand), ⊛ I. P., Dr ès sciences naturelles, 26, rue Vauquelin, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1903. VOGT (Dr E.), 80, rue Taitbout, Paris, 9e. *Lép.*

1903. VOINOV (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Insectes.*

1902. VOISIN (Pierre), 2, place Carnot, Limoges (Hte-Vienne). *Col. de Fr.*

1899. VOLLON (Alexis), ✻, artiste-peintre, 15, rue Treilhard, Paris, 8e. *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1892. VUILLEFROY-CASSINI (F. DE), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8e. *Ent. gén.; Col.*

1890. * VUILLOT (Paul), membre de plus. Soc. sav., 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1er. *Lép.*

1882. * WALSINGHAM (the right Honourable lord Thomas), Merton Hall, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Ent. gén., pr. Microlép.*

1884. * WARNIER (Adolphe), l'été : 8, rue des Templiers, Reims (Marne) ; l'hiver : villa St-Henri, boul. du Midi, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col. de France.*

1898. WILCOX (E.-V.), Boseman, Montana (É.-U. d'Amér.). *Entomologie générale; Anatomie ; Embryogénie.*

1899. Wytsman (Philogène), directeur du « Genera Insectorum », ✠ I. P., C. ✠, 108, boul. du Nord, Bruxelles (Belgique). *Lépidoptères; iconographie.*

1893. Xambeu (Vincent), capitaine adj.-major en retraite, Ria, par Prades (Pyrénées-Orientales). *Col.*; *étude des larves.*

(520 membres, dont 135 membres à vie.)

Assistants.

1903. Aldin (André d'), 38, rue St-Sulpice, Paris, 6e. *Col. et Lép.*

1902. Crouzet (Pierre), 18, rue du Général Perrier, Nîmes (Gard).

1901. Darbois (Louis), 15, avenue du Lycée, Bourg-la-Reine (Seine). *Lép.*

1897. Fleury (Raymond de), élève à l'École Centrale des Arts et Manufactures, 84, rue Lauriston, Paris, 16e.

1902. Gentil (Émile), Parthenay (Deux-Sèvres).

1903. Loppé (E.), étudiant en Médecine, 240, rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Arachnides.*

1901. Marqueste (Pierre), 19, rue Poncelet, Paris, 17e.

1901. Roguier (Jacques), 167, route de Flandre, Aubervilliers (Seine). *Col. eur.*

1899. Vandermarcq (Pierre), 155, boul. St-Germain, Paris, 6e. *Col.*

1898. Violle (Louis), 89, bould St-Michel, Paris, 5e. *Col.*

ABONNEMENTS.

En 1903, 22 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis, à des établissements publics ou à des bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1903.

1899. GOURRET (Paul), Marseille (Bouches-du-Rhône).
1891. MARSHALL (Thomas-Ansell), Ajaccio (Corse).
1859. MÜLLER (Clemens), Dresde-Neustadt (Saxe).
1901. VODOZ (Georges), Le Cannet, par Cannes (Alpes-Maritimes).

Membres démissionnaires en 1903.

1896. APOLLINAIRE-MARIE (le frère), Reims (Marne).
1886. BOBEUF (Henry), Le Vésinet (Seine-et-Oise).
1887. BRENSKE (Ernest), Postdam (Prusse).
1900. JAQUET (Dr Maurice), Monaco.
1901. KIEFFER (H.), Paris.
1894. MONTLEZUN (comte Armand DE), Toulouse (Haute-Garonne).
1892. OLIVIER (Al.), Saint Vallier (Alpes-Maritimes).
1894. STARCK (Alexandre DE), Perkjaroi (Russie).
1868. STEFANELLI (Pietro), Florence (Italie).

Assistant démissionnaire en 1903.

1890. DUCOURTIOUX (Georges), Chaville (Seine-et-Oise).

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Abeille De Perrin (E.). Remarques sur deux nouvelles formes de *Trechus* aveugles français [Col.], 208. — Description de deux espèces de *Trechus* aveugles européens [Col.], 298. — Description de deux espèces de Coléoptères d'Algérie, 334.

Agnus (Al.-N.). 1re note sur les Blattidés paléozoïques. Description d'un *Mylacridae* de Commentry [Orthopt. Paléoz.], 272. — Deuxième note sur les Blattidés paléozoïques [Orthopt.]. Description d'une espèce nouvelle, 291.

Alluaud (Ch.). Capture, 37. — Observations sur le genre *Heterosoma* et description d'une espèce nouvelle [Col. Céton.], 77.

Baer (G.-A.). Les Insectes nuisibles de la République Argentine, 204. — Note sur un Membracide myrmécophile de la République Argentine [Hémipt.], 306.

Balestre (Louis). Description d'une nouvelle aberration de *Melitaea Didyma* [Lép.], 306.

Barbey (A.). Une maladie épidémique de *Liparis monacha*, 167.

Barre (G. de la). Observation biologique, 38.

Bedel (L.). Description d'un nouveau type de Cléonides [Col.] de la région Saharienne, 284.

Béguin-Billecoq (L.). Description d'une nouvelle espèce de *Piezotrachelus* [Col.] de Madagascar, 285.

Bellevoye (A.). *Sesia formicaeformis* produit-elle des excroissances sur les rameaux des Saules? 89.

Berthoumieu (V.). Nouveaux Ichneumonides de France et des îles Canaries [Hymén.], 308.

Bohn (Dr Georges). Perceptions tactiles et musculaires des Arthropodes. Note biologique sur les Pagures [Crust.], 289.

Boileau (H.). Descriptions sommaires de Dorcides nouveaux [Col.], 109.

Bouchard (J.). Note sur *Therates sumatrensis* Putz. [Col.], 169.

Boucomont (A.). Description d'une nouvelle espèce de *Bolboceras* [Col.], 260.

Bourgeois (J.). Note sur quelques espèces de Malacodermes de la faune Méditerranéenne [Col.], 73. — Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux de la faune Méditerranéenne [Col.], 152. — Description d'une nouvelle espèce de *Podistrina* [Col.], 210. — Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux du Nord de l'Afrique [Col.], 219. — Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* de la faune française [Col.], 247. — Sur les variétés de *Cantharis* décrites par Rey dans « *l'Échange* » [Col.], 249. — Un mot de réponse à M. Maurice Pic, 336. — Description d'une nouvelle espèce européenne du genre *Malthodes* [Col.], 336.

Bourgoin (A.). Observation biologique, 243.

Bouvier (E.-L.). Observations biologiques, 245.

Buysson (H. du). Remarques sur quelques Élatérides [Col.], 15. — Discussions entomologiques, 114. — Description d'une nouvelle espèce d'Élatéride du genre *Cardiophorus* [Col.], 129.

Buysson (R. du). Note pour servir à l'histoire des Strepsiptères, 174. — Chrysidides récoltés par M. G.-A. Baer dans l'Amérique du Sud [Hymén.], 311.

Carret (A.). Note additionnelle sur l'habitat du *Platysma femoratum* Dej. [Col.], 187.

Chobaut (Dr A.). Description d'un Salpingide nouveau du Nord de la Tunisie [Col.], 143. — Variabilité d'*Anthicus superbus* Pic [Col.], 170. — A propos de *Lissotarsus Bedeli* Faust, var. *biskrensis* Chob. [Col.], 172. — Description d'une *Raymondia* nouvelle de la Kabylie [Col.], 182. — Description d'une *Bathyscia* nouvelle du Midi de la France [Col.], 221. — Description de deux Coléoptères cavernicoles nouveaux du Midi de la France, 263.

Chrétien (P.). Note sur la *Conchylis santolinana* Stgr. [Lép.], 112.

Demaison (Ch.). Note sur une variété nouvelle de *Podagrica* [Col.], 323.

Deville (J. Sainte-Claire). Description d'un *Trechus* nouveau de Corse [Col.], 70. — Contribution à la faune française [Col.], 304.

Dumont (C.). Noctuelle espagnole nouvelle de la sous-famille des *Agrotinae*, 83.

Fagniez (Ch.). Notes et observations sur *Dolichopoda palpata* Sulz. et

sur la présence certaine en France de cet Orthoptère cavernicole, 342.

Fairmaire (L.). Descriptions de quelques Coléoptères de la faune malgache, 67. — Description d'un genre nouveau de Goliathides [Col.], 150. — Note rectificative, 202. — Description d'une nouvelle espèce de Goliathide provenant de l'Ukami [Col.], 261. — Descriptions de quelques espèces nouvelles de Lagriides de Bornéo [Col.], 300.

Fauvel (A.). D'où vient le *Laemostenus complanatus* [Col.], 63. — Sur l'extension du *Laemostenus complanatus* L. [Col.], 167.

Fleutiaux (E.). Élatérides des îles Séchelles recueillis par M. Ch. Alluaud en 1892 [Col.], 12. — Diagnose d'une espèce nouvelle de *Cicindela* [Col.], 72. — Description d'un genre nouveau d'Élatérides de Madagascar [Col.], 107. — Description d'une nouvelle espèce d'*Odontochila* [Col.], 109. — Observation biologique, 167. — Description de deux Cicindélides nouveaux de Madagascar [Col.], 172. — Description de deux Élatérides nouveaux [Col.], 228. — *Elateridae* recueillis par le Dr Achille Tellini dans le voyage qu'il fit en Érythrée (octobre 1902 à février 1903) [Col.], 250.

Gadeau de Kerville (H.). L'accouplement des Forficulidés [Orth.], 85. — Description de Coléoptères anomaux des genres *Mecinus* et *Galerita*, et de Lépidoptères albins du genre *Ocneria*, 88.

Gerber (Dr G.). Sur une hyménoptérocécidie, 56.

Giard (Dr A.). Sur l'instinct carnassier de *Vespa vulgaris* L. [Hymén.], 9. — Le Tétranyque de l'Ajonc (*Tetranychus lintearius* Duf.) [Arachn.], 159. — Observation sur *Panchlora Maderae*, 168. — Observation biologique, 202. — Qu'est-ce que le *Dactylopius vagabundus* von Schilling [Hémipt.], 232. — Captures, 298.

Grouvelle (Ph.). Captures, 218.

Heim (Dr F.) et Oudemans (A.). Nouvelle espèce fungivore de *Cepheus* [Acar.], 311.

Henneguy (Dr F.). — Sur la multiplication des cellules ganglionnaires dans les centres nerveux chez les Insectes à l'état de larves et de nymphes, 324.

Joannis (l'abbé J. de). Description d'une espèce nouvelle de Lépidoptère de la sous-famille des *Chalcosianae*, provenant de Lao-Kay (Tonkin), 10. — Deux Noctuelles paléarctiques nouvelles de la sous-famille des *Agrotinae* [Lép.], 28. — Observations sur la che-

nille d'*Aporophyla australis* Bdv. (Lép.), 157. — Description d'un Hépialide nouveau d'Algérie [Lép.], 222. — Captures, 226. — Description d'une nouvelle variété d'*Ellopia prosapiaria* L. [Lép.],231.

Jourdain (S.). Observations sur le Tétranyque de l'Ajonc (*Tetranychus ulicis*) [Arachn.], 101.

Kerremans (Ch.). Réponse à la note de M. Maurice Pic, 323.

Kieffer (J.-J.). Description de deux nouveaux genres de Cynipides [Hymén.], 31. — Notes hyménoptérologiques, 93.

Lemée (E.). Sur des formes nouvelles de Zoocécidies, 32.

Lesne (P.). Observation biologique, 182.

Léveillé (A.). Diagnose d'un Temnochilide nouveau [Col.], 107. — Diagnoses de deux espèces nouvelles de *Temnochila* et note sur une variété nouvelle de *Tenebroides* [Col.], 190.

Maindron (M.). Diagnose d'une espèce nouvelle de *Cicindela* [Col.], 72. — Observation biologique, 138. — Captures, 138 et 282.

Marchal (Dr Paul). Le cycle évolutif du *Polygnotus minutus* Lindm., 90. — Une nouvelle Bruche nuisible aux plantes fourragères (*Laria brachialis* Fåhr.) [Col.], 229. — Sur la biologie larvaire de *Leptis tringaria* Meigen [Dipt.], 233. — Sur la biologie des *Hydrellia* [Dipt.]. Dégâts exercés sur le Cresson par l'*Hydrellia ranunculi* Hal., 236.

Mayet (V.). Note sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. [Hémipt.], 14. — Notes coléoptérologiques [Col.], 139.

Méquignon (Aug.). Contribution à la faune du bassin de la Seine [Col.], 340.

Mingaud (Galien). Note sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. [Hémipt.], 158.

Mollandin de Boissy (R.). Notes biologiques sur quelques Buprestides [Col.], 151.

Normand (Dr H.). Description d'un *Pselaphus* nouveau d'Algérie [Col.], 191.

Oberthür (Ch.). Description d'une nouvelle espèce de *Polycaena* [Lépid. Rhopal.], 268. — Description d'une nouvelle variété de l'*Euripus funebris* Leech. [Lépidopt.], 286. — Observations biologiques, 298.

Oberthür (R.). Sur la familiarité des Lépidoptères, 218.

Olivier (E.). Note d'habitat, 27.

Olsoufieff (G. d'). Notes sur quelques *Donacia* de Russie [Col.], 302.

Péringuey (L.). Description d'une Cicindèle nouvelle [Col.], 338.

Peyerimhoff (P. de). Sur la signification du nombre des segments ventraux libres et du nombre des ganglions nerveux de l'abdomen chez les Coléoptères, 58. — Capture, 169. — Les premiers états de *Hololepta plana* Füss. [Col.], 265.

Pic (Maurice). Diagnoses d'un *Hylophilus* et de deux *Scraptia* de Madagascar [Col.], 12. — Notes et synonymies relatives aux *Byrrhidae* de Reitter [Col.], 27. — Nouvelles remarques sur quelques Élatérides [Col.], 38. — Notes entomologiques, 79. — Deux Ptinides exotiques nouveaux [Col.], 111. — Notes sur divers *Lioderes* et synonymies de deux nouveaux Longicornes [Col.], 127. — Nouveaux Coléoptères provenant de Madagascar, 143. — Note sur divers Malacodermes du Nord de l'Afrique *Corrigenda* [Col.], 155. — Nouveaux Anthicides provenant de l'Afrique Australe [Col.], 183. — Sur *Anthicus superbus* Pic et *maculicollis* Pic [Col.], 212. — Observations biologiques, 218. — Sur les *Cantharis* (*Telephorus*) de la collection Rey [Col.], 230. — Note synonymique et biologique [Col.], 231. — Addenda et Corrigenda au Genera Insectorum de Wytsmann [Col.], 252. — Note synonymique [Col.], 304. — A propos des *Cantharis* décrits par Rey [Col.], 304. — Renseignements sur quelques Coléoptères de Californie, 339.

Pierre (l'abbé). Note cécidologique, 57. — Sur *Phyllomorpha laciniata* Vill. [Hémipt.], 57. — Note sur les mœurs d'*Elamosthethus griseus* = *interstinctus* Reut. [Hémipt.], 131.

Porte (L. de la). Notes sur des chenilles de *Saturnia Cynthia* attaquées par *Vespa vulgaris* L. [Hymén.], 41.

Poujade (G.-A.). Synonymie, 122. — Notes sur les chrysalides du genre *Thais*, 122. — Sur *Thecla Rubi*, 169. — Captures, 218. — Observations biologiques, 218. — Captures, 226, 282. — Observation biologique, 322.

Raffray (A.). *Ctenismorphus elaniticus*, n. sp., et *Sognorus Peyerimhoffi*, n. sp. [Col. Psel.], 185.

Régimbart (Dr M.). Description d'un *Hydroporus nouveau* [Col.], 254.

Rocquigny-Adanson (G. de). Note cécidologique, 56. — Familiarité des Lépidoptères, 207. — Familiarité des Lépidoptères, 226. — Ac-

couplement des Névroptères, 227. — Familiarité des Lépidoptères, 246. — Observations biologiques, 298.

SEURAT (L.-G.). Observations biologiques, 245.

SIMON (E.). Descriptions de quelques genres nouveaux de la famille des Avicularíides [ARACHN.], 42. — Descriptions de quelques genres nouveaux de l'ordre des *Araneae*, 123. — Note sur une Araignée myrmécophile de la République Argentine (*Baeriella myrmecophila*, n. sp.), 270.

THÉRY (A.). Note sur quelques Coléoptères algériens, 142.

VACHAL (J.). Note sur *Euaspis* Gerst. et *Ctenoplectra* Sm., deux genres d'*Hymenoptera mellifera* peu ou mal connus, 95. — Note complémentaire et rectificative sur *Euaspis* et *Ctenoplectra* [HYMÉN.], 173.

VÉRITY (R.). Observation biologique, 283. — Aberrations nouvelles ou peu connues de *Lycaena Icarus* L. [LÉPIDOPT.], 287.

VILLENEUVE (Dr J.). Étude sur quelques Diptères, 125, 193, 212. — Les Bombyles de Meigen au Muséum de Paris [DIPT.], 237.

P. C.

II

TABLE

DES

GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles. — Signes spéciaux : ‖ Nom préoccupé ; ‡ Nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère ; = Synonyme de... : † Espèce fossile.

ARACHNIDES

Aphantopelma Simon, 43.
macellum Simon, 43.

Baeriella Simon, 271.
myrmecophila Simon, 272.

Bemmeris Simon, 42.
pardalina Simon, 42.

Cepheus *Heimi* Heim et Oudemans, 312.

Ctenonemus Simon, 42.
pectiniger Simon, 43.

Damarchodes Simon, 43.
Purcelli Simon, 43.

Diplotychus Simon, 123.
longulus Simon, 124.

Emplesiogonus Simon, 123.
striatus Simon, 123.

Iphoctesis Simon, 124.
echinipes Simon, 124.

Parastrophius Simon, 123.
echinosoma Simon, 123.

Taphana Simon, 125.
Riveti Simon, 125.

COLÉOPTÈRES

Acanthocnemus *brevicornis* Pic, 143.

Agonischius *Beauchenei* Fleut., 228.

Agrilus *cygneus* Abeille, 334.

Anthicus bisbipartitus, var. *Oneili* Pic, 184.

(Aulacoderus) *mediofasciatus* Pic, 184.
impressithorax Pic = stricticollis Frm., 304.
incertus Pic = crassicollis Frm., 304.

Bathyscia *nemausica* Chobaut, 264.

Pueli Chobaut, 221.
Bolboceras *tucumanensis* Boucomont, 260.
Cantharis convexicollis, var. *Chapelieri* Bourgeois, 73.
Cardiophorus *Poncyi* H. du Buysson, 129.
Cicindela *malabarica* Fleutiaux et Maindron, 72.
Cleonus *superciliosus* Bedel, 284.
Colotes *uncifer* Abeille, 335.
Ctenicera *Pupieri* Fleutiaux, 228.
Ctenistomorphus *elaniticus* Raffray, 185.
Cratopus *squalus* Fairm., 70.
Diaprysius *Mazaurici* V. Mayet, 139.
Donacia coccineo-fasciata, var. *waldaica* Olsoufieff, 303.
Donacia coccineo-fasciata, var. *cyaneicollis* Olsoufieff, 303.
Falsoletolus Pic, 145.
Gaurambe *Fairmairei* Léveillé, 107.
Gnaphaloryx *capreolus* Boileau, 109.
Gnaphalorix miles, var. *laticornis* Boileau, 110.
Heteroderes *parallelus* Fleutiaux, 250.
Hydroporus *Normandi* Régimbart, 254.
Hylophilus (Falsoletolus) *semiopacus* Pic, 145.
Hylophilus *pygidiali* Pic., 12.
Heterosoma *elephas* Alluaud, 78.
Lagria *denticornis* Fairm., 300.
heros Fairm., 300.
rhytidonota Fairm., 301.
Lonchotus *lateretusus* Fairm., 67.
Lacon *Tellinii* Fleutiaux, 250.
Malthinus (Progeutes) longipennis, var. *flavipennis* Pic, 156.
Malthodes *appendicifer* Bourgeois, 219.
(Malthodellus) *corcyreus* Bourgeois, 152.
(Malthodellus) *decorus* Bourgeois, 336.
(Malthodellus) *Salbergi* Bourg., 153.
sulcatus Bourgeois, 154.
silvicola Bourgeois, 247.
taeniatus Bourgeois, 220.
trapezoidalis Bourgeois, 219.
Mecynorhina *Oberthuri* Fairmaire, 261.
Megacephala *sebakuana* Péringuey, 338.
Megalomma *Alluaudi* Fleutiaux, 172.
biguttulum Fairm., 67.
Melanoxanthus *cribricollis* Fleutiaux, 14.
Mycteroplus Fairm., 150. = Myctoplerus Frm., 202.
proboscideus Fairm., 150.
Notoxus *Martini* Pic, 83.
Odontochila *Baeri* Fleutiaux, 109.
Paradoxon Fleutiaux, 107.
antennale Fleutiaux, 108.
Pedilus fuscus, var. *Reitteri* Pic, 82.
Phileurus *hovanus* Fairm., 68.
Piezotrachelus *Alluaudi* Béguin-Billecocq, 285.
Podagrica saracene, var. *nigricans* Demaison, 323.
Podistrina *Doderoi* Bourgeois, 210.

Pedilus pallidipennis, var. *lateobscurus* Pic, 82.
Pogonostoma *septentrionale* Fleutiaux, 172.
Progeutes longipennis, var. *flavicans* Bourg., 75.

Prosodidius Fairm., 69.
Perrieri Fairm., 69.
Pselaphus *Chobauti* Normand, 191.
Psephus *Alluaudi* Fleutiaux, 13.
Ptinus *madagascariensis* Pic, 111.
subviolaceus Pic, 111.

Raymondia *auripes* Chobaut, 182.
Rhagonica querceti, subsp. *Bugnioni* Bourg., 74.
Rhinosimus *elephas* Chobaut, 143.

Scraptia *hovana* Pic, 12.
soarezica Pic, 12.
(Trotommideomorpha) *trifasciata* Pic, 145.
Sognorus *Peyerimhoffi* Raffray, 186.

Sphinctoderus Fairmaire, 301.
strangulatus Fairm., 301.

Temnochila *Biolleyi* Léveillé, 191.
boliviensis Léveillé, 190.
Tenebroides maroccanus, var. *Baillioti* Léveillé, 191.
Theca cribricollis, subsp. *numidica* Pic, 81.
Tomoderus *microcephalus* Pic, 183.
Tomoderus *Oneili* Pic, 184.
Trechus (Anophtalmus) *Escalerae*, 299.
(Anophtalmus) *Roberti* Abeille, 298.
Varendorffi, Sainte-Claire Deville, 70.
Troglophyes *Ludovici* Chobaut, 263.

Tropidiplus Fleutiaux, 251.
Tellinii Fleutiaux, 251.

Vibertia Bedel, 285.

Xamerpus *Alluaudi* Pic, 145.
brunneus Pic, 144.
elongatus Pic, 144.

HYMÉNOPTÈRES

Ctenoplectra *Alluaudi* Vachal, 99.
Davidi Vachal, 99.

Amblyteles *canariensis* Berthoumieu, 310.
Medinai Berthoumieu, 310.

Chrysis *Baeri* R. du Buysson, 311.

Diadromus *Cabrerai* Berthoumieu, 310.

Fioria J. Kieffer, 31. = Fioriella J. Kieffer, 95.

Herpestomus *rufithorax* Berthoumieu, 309.

Hyptiogaster Kieffer, 93.
Ichneumon *Cabrerai* Berthoumieu, 308.
Canariensis Berthoumieu, 309.
flebilis Berthoumieu, 308.
Kervillei Berthoumieu, 308.
nivaliensis Berthoumieu, 309.

Liebelia J. Kieffer, 31.
Pheogenes *fulvidens* Berthoumieu, 310.
Platylabus *Cabrerai* Berthoumieu, 309.
Vespa *nigrans* R. du Buysson, 175.

LÉPIDOPTÈRES

Ellopia prosapiaria, var. *ochrearia* Joann., 231.

Euripus funebris, var. *Genestieri* Ch. Oberthür, 287.

Euxoa *Chretieni* C. Dumont, 83.

polybela J. de Joannis, 28.

Hepialiscus *algeriensis* J. de Joannis, 223.

Lycaena Icarus, ab. *albinos* Vérity, 288.

ab. *pseudocyllarus* Vérity, 288.

Lycophotia *fidelis* J. de Joannis, 29.

Melitaea *Didyma*, ab. *nigra* Balestre, 306.

Soritia *vitripennis* J. de Joann., 11.

ORTHOPTÈRES

† Etoblattina *Gaudryi* Agnus, 292.
† Necymylacris *Boulei* Agnus, 273.

STREPSIPTÈRE

Xenos *Moutoni* R. du Buysson, 175.

III

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ

NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1902 en quittant le fauteuil, 2; — du Président de 1903 en prenant place au fauteuil, 3; — du Président, à l'ouverture du Congrès annuel, 49.

Annales. (Dépôt des fascicules) 3e trimestre 1902, 6; — 4e trimestre 1902, 167; — 1er trimestre 1903, 202; — 2e trimestre 1903, 242.

Association française pour l'Avancement des Sciences. — 242, 334.

Budget. — Rapport du Trésorier sur l'exercice 1902, 6. — Rapport de M. H. Desbordes sur la gestion financière du Trésorier pendant l'exercice 1902, 54. — Subventions ministérielles, 225.

Collections. — 322, 334.

Circulaires officielles. — 8, 201, 226, 243, 258, 322.

Congrès et Banquet. — 49 (et supplément au *Bulletin* n° 4).

Distinctions honorifiques. — 6, 37, 181, 217, 225, 333.

Échange de publications. — 298, 322.

Excursions : à Lardy, 149 et 189; — à l'embouchure de la Loire, 181; — à Barbizon, 190 et 219; — projets et renseignements divers, 202 et 258.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum. — Collection Eug. Boullet, 106. — Dispositions nouvelles et horaire, 258.

Nécrologie. — J. Faust, 25. — Th.-A. Marshall, 149. — P. Gourret, 149. — P. Léveillé, 181. — Damry, 225. — G. Vodoz, 241. — Fr. Bates, 281. — Cl. Müller, 321.

Prix Dollfus.— Rapport de M. E. Dongé sur les candidatures pour les prix de 1901 et 1902 réunis, 26. — Vote, 55.

Réunion du Conseil. — 181.

Voyages. — (Départ, retour et nouvelles des voyageurs) : P. Lesne, 6, 54, 138. — G.-A. Baer, 53, 165. — L. Mesmin, 54, 201. — J. Bonnier et Ch. Pérez, 105, 241. — Ch. Alluaud, 121, 241, 281. — M. Vauloger de Beaupré, 149. — J. de Gaulle, 201.

P. C.

IV

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Alluaud, 33, 195. — Azam, 239. — Banks, 18. — Bargagli, 146. — Barrois, 133, 213. — Bartel, 102. — Belon, 33, 115, 188, 224. — Bergroth, 275. — R. Blanchard, 255. — Bolivar, 255. — Bourgeois, 102. — Brandt, 275. — Brèthes, 275, 326. — Brölemann, 188, 255. — Brooks, 275. — Bruyant, 213. — Bugnion, 313. — Busck, 133. — Carret, 255. — Caudell, 313, 314. — Champenois, 255. — Chevreux, 133, 224. — Cockerell, 115. — Coquillett, 18. — Coville, 115. — Dalla Torre, 18. — Davenport, 326. — Duboscq, 256. — Ducke, 188. — Dumont (P.), 213. — Dupont, 314. — Dwight Sanderson, 18. — Dyar, 19. — Emmerez de Charmoy, 115. — Eusebio, 213. — Fairmaire, 115, 133, 161. — Finot, 19. — Fiske, 275. — Fleutiaux, 44, 115, 146, 195, 239, 255. — Froggatt, 195. — Gal, 133, 161. — Gerber, 20. — Germain, 188. — Ghiliani, 133. — Giglio-Tos, 133. — Givelet, 133. — Goeldi, 188. — A. Grouvelle, 44, 103, 314. — Grüber, 133. — Guthrie, 275. — Hagen, 44. — Haviland, 276. — Hertwig, 276. — Herz, 102. — Hinds, 33. — Hine, 113. — Houard, 240. — Horvath, 115. — Houlbert, 195. — Ihering, 326. — Janson (O.), 326. — Johannsen, 276. — Koehler, 13. — Lambertie, 146, 213, 224. — Lameere, 19. — Léger, 256. — Lemée, 161, 276. — Lesne, 276. — Léveillé, 44. — Lo Bianco, 115. — Lucas, 133. — Luigioni, 213, 314. — Maglio, 188. — Marchand, 133. — Marshall, 240. — Martin (J.), 277. — Mayet, 277. — Méquignon, 224. — Merrill, 115. — Meunier, 277. — Miller, 115. — Mingaud, 133, 161. — Moniez, 133. — Monti, 34. — Morin, 134. — Needham, 116. — Nicolas, 134. — Nielsen, 314. — Nordquist, 134. — Olivier, 103. — Orbigny (H. d'), 256. — Osten-Sacken, 326. — Packard, 134, 240, 327. — Papillon, 277. — Péringuey, 19. — Perroncito, 134. — Pic, 19, 116, 314. — Pierre, 103. — Plateau, 34. — Poulton, 161. — Puton, 146, 188. — Raffray, 256. — Reitter, 19, 175, 277. — Rivera, 327. — Royer, 44, 213. — Sahlberg (J.), 195, 213, 256. — Saussure (H. de), 161, 240. — Schuchert,

116. — Scott, 19. — Selys Longchamps (de), 19. — Sharp, 175. — Silva Tavares (da), 19. — Simon, 196, 224. — Smallwood, 327. — Smith, 19. — Sternberg, 277, 278. — Taschenberg, 20. — Tassin, 116. — Taylor, 278. — Thierry Mieg, 315. — Trotter, 196. — Ulke, 20. — Vachal, 134. — Vayssière, 20. — Vosseler, 20. — Vossion, 213. — Walther, 196. — Waterhouse, 327. — Weismann, 133. — White, 278. — Wirt-Tassin, 315. — With, 278, 315. — Zehnter, 161.

Abeille (L'), 34.
Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 20, 34, (44), 116, (134, 146), 162, (176), 196, 214, 224, 278.
Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 44, 116, (176, 196, 214, 278), 327.
Académie Imp. des Sciences de St-Pétersbourg (Annuaire du Musée zoologique), 34, (224), 295.
Academy of Natural Sciences of Philadelphia. — 1° Journal, (34). — 2° Proceedings, 34, 196, 278.
Academy of Science of St-Louis (Transactions), (34).
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 20, (34, 116, 146), 196, 214, 240, 278, 327.
Akademia umiejetnosci u Krakowie (Rozprawy), 224.
American entomological Society (Transactions), 162, 279, 294.
American Museum of Natural History (Bulletin), (34), 116, (279).
Annaes de Sciencias Naturaes, 197.
Annales Historico-Naturalis Musei naturalis Hungarici, 294.
Annals and Magazine of Natural History, 34, 44, 134, 176, 197, 240, 279, 327.
Arkiv för Zoologi, 295.
Association des Naturalistes de Levallois-Perret (Annales), 35, 197.
Association française pour l'avancement des Sciences, 20, 103, 176, 224, 296.
Berichte über Land-und Forstwirthschaft in Deutsch Africa, 146.
Berliner entomologische Zeitschrift, 45, 197, 296.
Biologia Centrali-Americana, 35, 135, 197, 296.
Board of Agriculture, 327.
Bombay Natural History Society (Journal), 147.
Boston Society of Natural History. — 1° Proceedings, 296. — 2° Memoirs, (296).
Broteria, 20, 162, 327.
Buffalo Society of Natural Sciences (Buffalo), (327).

Canadian Entomologist (The), 20, 35, 103, 134, 162, 197, 214, 240, 296, 327.
Cincinnati Society of Natural History (Journal), 176.
Comité des travaux historiques et scientifiques, 214.
Delaware College Agricultural Experiment Station (13th Annual Report), 21.
Deutsche Entomologische Zeitschrift, 103, 315.
Échange (L'), 104, 328.
Entomological News, 21, 162, 256, 315.
Entomological Society of London (Transactions), 176.
Entomological Society of Ontario (33d Annual Report), 135.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 116, 163, 316, 345.
Entomologische Berichten, 316, 345.
Entomologische Litteraturblätter, 22, 45, 117, 163, 177, 198, 224, 317, 346.
Entomologiske Meddelser, 177.
Entomologisk Tidskrift, 35.
Entomologist (The), 21, 36, 45, 117, 147, 177, 198, 224, 317, 346.
Entomologist's monthly Magazine (The), 22, 45, 117, 147, 177, 198, 279, 317.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 24, 36, 104, 135, 163, 198, 240, 279, 318, 346.
Fauna Société des Naturalistes Luxembourgeois, 147.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 23, 46, 118, 147, 178, 198, 280, 319, 346.
Illinois State Laboratory of Natural History (Proceedings), 147.
Indiana Academy of Science (Proceedings), 23.
Institucio Catalana d'Historia natural (Bolletin), 46.
Instituto fisico-geografico de Costa Rica (Bolletin), 178, 319, (347).
Instructor (El), (46, 135, 280, 347).
Intermédiaire des Bombyculteurs et Entomologistes (L'), 178.
Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, 214.
K. Akademie der Wissenschaften, in Wien. — 1° Mittheilungen der Erdbeben Commission, (178). — 2° Sitzungsberichte, (178), 199.
K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), 118, 178, 214, 319.
Katalog literatury naukowej Polskiej, (23), 118, (280), 347.
Kiserletügyi Közleméniek, 46, (280, 319).
Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar, 104, 319. — 2° Bihang, 104, 319. — 3° Lefnadsteckningar, 319. — ofversigt, 178.

Laboratories of Natural History, of the State University of Iowa (Bulletin), 46.
Linnean Society of London. — 1° Journal, 179, 319. — 2° Transactions, 320.
Linnean Society of N. S. Wales (Proceedings), 320, 347.
Marcellia, 46, 118, 163, 179, 280, 320, 347.
Museo nacional de Montevideo (Anales), (320, 347).
Museu nacional de Rio de Janeiro (Archivos), 118.
Museu Paraense de Historia natural e Etnographia (Boletin), 199.
Naturaliste (Le), 23, 46, 118, 135, 147, 163, 179, 199, 215, 280, 320, 347.
Natural History Society of Glasgow (Transactions), 46.
Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (Mittheilungen), 199.
New York Academy of Sciences (Annals), (347).
New York Agricultural Experiment Station (Bulletin), (23, 46), 135, 199, (280, 320).
New York Entomological Society (Journal), 46, 163, 320, 347.
New York State Museum (Bulletin), 215, 329.
New Zealand Institute (Transactions and Proceedings), 329.
Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, 47, (329).
Nova Scotian Institute of Science (Proceedings and Transactions), 118, (329).
Novitates zoologicae, 23, 179, 329.
Psyche, 23.
Public Museum of the City of Milwaukie (Annual Reports, etc.), (47).
R. Accademia d'Agricultura di Torino (Annali), 135.
R. Accademia dei Lincei (Atti), 47, (118, 135, 147, 179, 199, 215, 280, 347).
R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze, 199, 329.
Revista agronomica, 47, (118, 147), 179, (199), 329, (347).
Revista Chilena de Historia natural, 179, 329.
Revista de Medicina tropical, 330.
Revista do Museu Paulista, 330.
Revue d'Entomologie, 118, 347.
Revue éclectique d'Apiculture, 47, 118, 148, 179, 199, 330, 347.
Revue générale de Bibliographie française, 47.
Revue russe d'Entomologie, 179.
Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 47, 119, (135), 199, (280), 330.
Revista coleotterologica Italiana, 347.
Rochester Academy of Science (Proceedings), (330).

Rovartani Lapok, 47, 119, 148, 180, 330, 348.
Royal Dublin Society. — 1° Economic Proceedings, 199. — 2° Scientific Proceedings, (199). — 3° Scientific Transactions, (199).
Royal Society of Canada (Proceedings and Transactions), (47).
Royal Society of London. — 1° Proceedings, (47, 119, 135, 164, 180, 330). — 2° Report to the Malaria Comittee, 330. — 3° Transactions, (164, 330, 348). — 4° Reports of the Sleeping Sickness Commission, 348.
Royal Society of N. S. Wales (Journal and Proceedings), (47, 348).
Royal Society of South Australia. — 1° Memoirs, (164). — 2° Transactions, 164, 331.
Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Mittheilungen), 119, 348.
Smithsonian Institution (Annual Report), (348).
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), 119, 180, 348.
Sociedad española de Historia natural. — 1° Anales, 119. — 2° Boletin, 23, 119, 164, 215, 331. — 3° Memorias, 331, 348.
Società Entomologica Italiana (Bullettino), 23, 148, 180.
Societas Entomologica, 24, 47, 119, 135, 148, 164, 180, 199, 215, 280, 331, 349.
Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales), (331).
Société d'Émulation de Roubaix (Mémoires), (331).
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Mémoires), (164).
Société des Naturalistes de Iaroslaw (Mémoires), 164.
Société des Naturalistes de l'Ain (Bulletin), (349).
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), 47, 136, 331.
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 148, (332).
Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), (48, 119, 180, 215), 332, 349.
Société des Sciences naturelles du Nord de la France (Bulletin), (349).
Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (Bulletin), (24, 48, 119, 136), 180, (215, 332, 349).
Société des Sciences naturelles du Grand Duché de Luxembourg, 332.
Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (Bulletin), (332).
Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (Bulletin), 136.
Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Bulletin), 280, (349).
Société d'études des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), 24.
Société d'études Scientifiques d'Angers (Bulletin), (48).

Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 332.
Société d'Histoire naturelle de Toulouse (Bulletin), 24, 120, (180).
Société d'Histoire naturelle des Ardennes (Bulletin), 332.
Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse, 332.
Société Entomologique de Belgique. — 1° (Mémoires), 215.
Société entomologique de France (Annales), 200, 280.
Société Impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin), (136, 332).
Société Linnéenne de Lyon (Annales), 332.
Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), 200, (332), 349.
Société Scientifique du Chili (Actes), 48.
South African Museum (Annals), 48, 164, 332.
South London entomological and Natural History Society (Proceedings), 200.
Species des Hyménoptères de France et d'Algérie, 24, 164, 332.
Stavanger Museum (Aarsberetning), (332).
Stettiner entomologische Zeitung, 136.
Tijdschrift over Plantenziekten, 148.
Tijdschrift voor Entomologie, 349.
Travaux scientifiques de l'Université de Rennes, 48, 136.
Union apicole (L'), 24, 48, 136, 164, 200, 215, 332, 351.
U. S. National Museum : 1° Bulletin, 120, 200, 349. — 2° Proceedings, 120, 349.
U. S. Department of Agriculture : Division of Entomology, (New Series), 24, 351.
U. S. Geological Survey (Annual Reports), 200.
Université de Rennes (Travaux scientifiques), 351.
Université de Toulouse, (351).
University of Cincinnati (Bulletin), 351.
University of Pennsylvania (Contributions), 200.
Vannerie (La), 136.
Wiener entomologische Zeitung, 48, 136, 164, 200, 351.
Wisconsin Natural History Society (Bulletin), (164).
Zoological Society of London. — 1° (Proceedings), 215, 352. — 2° Transactions, 352.

A. Léveillé.

V

DATES D'APPARITION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1903.

Le n°	1	a été distribué le	31	janvier	1903
—	2	—	7	février	—
—	3	—	17	—	—
—	4	—	6	mars	—
—	5	—	15	avril	—
—	6	—	1er	mai	—
—	7	—	11	—	—
—	8	—	29	—	—
—	9	—	11	juin	—
—	10	—	17	—	—
—	11	—	29	—	—
—	12	—	11	juillet	—
—	13	—	24	—	—
—	14	—	7	octobre	—
—	15	—	5	novembre	—
—	16	—	18	—	—
—	17	—	9	décembre	—
—	18	—	19	—	—
—	19	—	14	janvier	1904
—	20	—	20	—	1904

ERRATA

Page 29, ligne 37; **Leucophotia.**

Page 59, ligne 21 (du tableau); *au lieu de : Diapeni, lire : Diaperis.*

Page 97, ligne 32; *au lieu de :* **polyesia**, *lire :* **polynesia.**

Page 157, ligne 4, avant les mots *Corrigenda; ajouter*, comme titre : Hétéromères.

Page 189, ligne 2; *au lieu de :* Chili, *lire :* Tucuman.

Page 241, ligne 23; *au lieu de :* occidentale, *lire :* orientale.

Page 252, ligne 13; *au lieu de :* [Emend], *lire :* [Emend.].

Page 341, ligne 3; *au lieu de :* Sables, *lire :* Saules.

Page 351, ligne 30; *au lieu de :* Tapyneza, *lire :* Tanypeza.

Id., ligne 31; *au lieu de :* Arthopoden, *lire :* Arthropoden.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

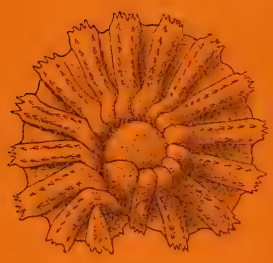
FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1903



197370

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1903

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1901)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin (années 1895 à 1900) chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	5 et 8 fr.
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie.	5 et 7 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium	0 fr. 50
Id. avec Index (Suppl. au Catalogus)	1 fr. 25
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Monographie générale des Mylabres, 1872, 6 pl., dont 2 col. — pl. noires	8 et 10 fr.
— pl. coloriées	10 et 12 fr.
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul	8 et 10 fr.

Librairie de la Société entomologique de France

Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par de MARSEUL, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Télephorides et Malthinides (*Monogr. des*), par de MARSEUL, 1 pl. n.	4 et 5 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), p. de MARSEUL.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par REITTER (trad. E. Leprieur).	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :	
Hydrocanthares, Palpicornes	3 et 4 fr.
Buprestides	1 et 2 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n.	2 et 3 fr.
Apionides (*Monogr. des*), par WENCKER	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul)	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la BRULERIE	2 et 3 fr
Eumolpides (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par de MARSEUL)	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel Malais, par de MARSEUL	1 fr.
Histérides nouveaux (*Description d'*), par de MARSEUL	1 50 et 2 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, p. DESBROCHERS DES LOGES.	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. BRISOUT de BARNEVILLE	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*)	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre)	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL	0 fr. 50
Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. WALKER	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe.	
I. *Nécrophages* (traduit de REITTER)	1 fr. 50
II. *Colydiides, Rhysolides, Trogositides* (traduit de REITTER)	0 fr. 50
Onthophagides paléarctiques (*Synopsis des*), par H. d'ORBIGNY	3 et 4 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique, par Louis BEDEL, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-9°, 1893-1900	10 et 12 fr.

Le prix du port de ces ouvrages (sauf la *Faune* et les *Catalogues syn.* et pour *étiquettes*, envoyés *franco*) *est à la charge de l'acheteur*. Il en est de même pour l'envoi des *tirés à part* du *Bulletin* ou des *Annales* et des dix volumes donnés à titre de *prime gratuite* aux *membres à vie*.

La **Société entomologique de France** tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 heures du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, *rue Serpente*, 28.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (20 numéros par an avec figures).

La cotisation annuelle est fixée, pour recevoir *franco* les *Annales*, à 25 fr.

Les membres étrangers qui désirent recevoir franco le *Bulletin de la Société*, paient 1 fr. de plus . . . . . 26 fr.

Tout membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *lundi*, *de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi*, *lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon.

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*).
6° **Collection entomologique française de tous les ordres**,
7° **Collection d'exemplaires typiques.**

au Siège social, 28, rue Serpente.

TARIF DES INSERTIONS

sur les couvertures du BULLETIN

	2 Nos	6 Nos	12 Nos	20 Nos
Une page entière. . .	10 fr	25 fr.	48 fr.	80 fr.
Une demi-page. . . .	6 fr.	15 fr.	29 fr.	48 fr.
Un quart de page . .	4 fr.	10 fr.	19 fr.	32 fr.
Un huitième de page.	3 fr.	7 fr.	13 fr. 50	24 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

903

9.18.56

[Xerothing]

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00844 9985
BHL